臺灣總督府

中央研究所農業部報告

第五十八號

甘蔗地方品種試驗（昭和四年期）成績

臺灣總督府中央研究所

昭和六年十一月

本報告ハ昭和四年期中州立農事試驗場及各製糖會社ニ委託シテ施行シタル甘蔗地方品種試驗ノ成績ニシテ甘蔗品種改良上ノ好資料タルヘキヲ信シ茲ニ印刷ニ附ス

昭和六年十月

臺灣總督府中央研究所農業部長

農學博士　大島金太郎

凡　　例

1 本試驗ハ中央研究所農業部糖業科及殖産局特産課並ニ蔗苗養成所カ協力ノ上州立農事試驗場及各製糖會社ニ委託シテ施行シタルモノナリ

2 本試驗ノ施行ニ當リ試驗用蔗苗ノ養成及配給ハ蔗苗養成所之ニ當リ試驗實施上ノ指導及試驗成績ノ取纒メハ主トシテ糖業科其衝ニ當レリ

3 本試驗成績ノ編纂ハ主トシテ技師久富敏行之ヲ擔任シ尚分析ニ關スル事項ハ技師齊藤鐵造､病害ニ關スル事項ハ技師三宅勉､蟲害ニ關スル事項ハ技師高野秀三之ヲ擔任セリ

4 各試驗地ニ於ケル試驗擔當者ハ本文試驗箇所ノ項下ニ之ヲ記載セリ

臺灣總督府中央研究所 農業部報告 第五十八號

甘蔗地方品種試驗(昭和四年期)成績 目次

一 試驗ノ目的……1
二 試驗箇所……1
三 試驗ノ方法……3
(一) 供試品種……3
(二) 蔗苗……3
(三) 一區ノ供試地積及組數……4
(四) 肥料……4
(五) 手入及管理……7
四 昭和四年臺灣氣象概況……8
五 試驗成績……10
(一) 試驗地別……10
(二) 試驗地別品種ノ優劣……36
(三) 品種別適地不適地……45
(四) 全島總平均成績……48
(五) 環境ノ品種ニ及ホス影響……51
(1) 環境ノ蔗莖收量ニ及ホス影響……52
(2) 環境ノ可製糖率ニ及ホス影響……56
(3) 環境ノ可製糖量ニ及ホス影響……60
(六) 病害調查……65
(1) 黃條病被害調查……65
(2) 赤腐病被害調查……66
圖版

甘蔗地方品種試驗(昭和四年期)成績

一 試驗ノ目的

甘蔗ハ品種ニヨリ性狀、形質等ニ著シキ差異アルノミナラス同一品種ト雖モ之ヲ栽培スル地方ノ環境ニ從ヒ其成績ニ著シキ差異ヲ生スルモノアルカ故ニ各地ニ於テ之カ試驗ヲ施行シ以テ其地方ニ適スル優良品種ヲ撰定スルハ本島蔗作改善上最モ緊要ノ事項ニ屬ス　之ヲ以テ大正九年期ヨリ州農會、州立農事試驗場及製糖會社ニ委託シ各地略同一ノ方法ニヨリ試驗ヲ施行シ以テ本島各地ニ適スル品種ヲ撰定シ併セテ品種ノ特性並ニ環境ノ品種ニ及ホス影響等ヲ考究シツヽアリ　而シテ大正九年期乃至昭和三年期ノ成績ハ既ニ發表シ今回ハ第十回目ノ成績發表ナリ

二 試驗箇所

本試驗ヲ施行シタル箇所ハ全島各州廳ノ管內ニ亙リ其數39箇所ニシテ內州立農事試驗場2箇所、製糖場37箇所トス

今之ヲ州廳別ニ表示スレバ次ノ如シ

州廳名	臺北	新竹	臺中	臺南	高雄	花蓮港	臺東	計
試驗箇所數	2	1	10	16	7	2	1	39

之ヲ昭和三年期ニ比スレハ臺南州管內ニ於テ昭和製糖株式會社玉井製糖所ノ一箇所、高雄州管內ニ於テ臺灣製糖株式會社恒春製糖所ノ一箇所ヲ夫々增加シ其他ノ州ニ於テハ增減ナク其總數39箇所ナリ

今試驗箇所、所在地、地目、土性、前作物及試驗擔當者ノ氏名ヲ本島北部ヨリ南部ニ向ヒ順次ニ表示スレハ次ノ如シ

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	灌漑便否	試驗擔當者
1	昭和製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡五結庄	田	壤土	水稻	有	永田悅嗣
2	臺灣製糖株式會社臺北製糖所	臺北州文山郡新店庄大坪林	田	埴土	水稻	有	天野兎吉
3	帝國製糖株式會社新竹工場	新竹州新竹郡舊港庄番子坡	田	埴土	水稻	有	末次重一 後藤行雄
4	鹽水港製糖株式會社壽工場	花蓮港廳花蓮港支廳壽區壽村	畑	壤土	田菁	無	岡本勇
5	鹽水港製糖株式會社大和工場	花蓮港廳鳳林支廳鳳林區馬太鞍	畑	壤土	田菁	有	宗繁雄
6	大日本製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄月眉	田	埴壤土	田菁	有	村田太加之
7	帝國製糖株式會社臺中工場	臺中州大屯郡北屯庄二分埔	田	埴壤土	水稻	有	末次重一
8	臺中州立農事試驗場	臺中州大屯郡北屯庄北屯	田	壤土	水稻	有	大月晋一
9	大日本製糖株式會社烏日製糖所	臺中州大屯郡烏日庄	田	砂壤土	水稻	有	三浦基
10	沙轆製糖株式會社	臺中州大甲郡清水街	田	壤土	水稻	有	白崎秀太
11	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡鹿港街打鐵厝	田	埴土	休閑	無	奥野清
12	明治製糖株式會社溪湖工場	臺中州北斗郡二林庄大排沙	畑	壤土	田菁	有	森庫太郎
13	鹽水港製糖株式會社溪州製糖所	臺中州北斗郡竹塘庄九塊厝	田	埴壤土	田菁	有	上園丸二
14	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街三塊厝	田	壤土	休閑	有	太田恭助
15	臺灣製糖株式會社埔里社製糖所	臺中州能高郡埔里街	田	埴壤土	虎爪豆	有	不明
16	大日本製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡古坑庄湳子	畑	砂壤土	虎爪豆	無	不明
17	大日本製糖株式會社虎尾製糖所(1)	臺南州虎尾郡虎尾庄	畑	砂壤土	虎爪豆	有	松田勝治
18	大日本製糖株式會社虎尾製糖所(2)	臺南州虎尾郡土庫庄龍巖	畑	砂壤土	田菁	有	紋谷榮作
19	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄大湖	田	埴土	田菁	有	藤永熊槌
20	大日本製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡北港街北港	畑	埴壤土	田菁	無	恒吉正文
21	臺南州立農事試驗場嘉義支場	臺南州嘉義郡嘉義市車店	田	埴土	田菁	有	山下豐水
22	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡六脚庄蒜頭	田	埴壤土	休閑	有	田中元次郎
23	明治製糖株式會社南靖工場	臺南州東石郡太保庄埤麻脚	田	埴壤土	田菁	有	濱田民平
24	明治製糖株式會社烏樹林工場	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	埴壤土	田菁	有	岡江英隆
25	塩水港製糖株式會社新營製糖所	臺南州新營郡新營庄太子宮農場	畑	砂壤土	田菁	無	川原利作
26	鹽水港製糖株式會社岸內製糖所	臺南州東石郡義竹庄新庄	田	埴壤土	田菁	有	川原利作
27	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街溝子墘	畑	砂壤土	田菁	無	有馬純男
28	昭和製糖株式會社玉井製糖所	臺南州新化郡玉井庄玉井	畑	砂壤土	田菁	無	新田元民
29	臺灣製糖株式會社灣裡製糖所	臺南州新化郡善化庄善化	田	埴壤土	田菁	有	福井一二
30	臺灣製糖株式會社三崁店製糖所	臺南州新化郡新市庄橋頭	田	埴壤土	田菁	有	山田邦治
31	臺灣製糖株式會社車路墘製糖所	臺南州新豐郡仁德庄田厝	畑	砂壤土	虎爪豆	有	山梨吾郎
32	臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所	高雄州岡山郡楠梓庄林子頭	畑	壤土	虎爪豆	有	井上清
33	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄小港	田	埴土	虎爪豆	有	山口藍 渡邊奇孝
34	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄大寮	畑	砂壤土	田菁	有	稻墻蕃
35	臺灣製糖株式會社旗尾製糖所	高雄州旗山郡旗山街旗尾	畑	砂壤土	虎爪豆	有	中村正美
36	臺灣製糖株式會社阿緱製糖所	高雄州屏東郡九塊庄下冷水坑	畑	砂壤土	田菁	有	安井勉
37	臺灣製糖株式會社東港製糖所	高雄州東港郡林邊庄菩子內	田	壤土	田菁	有	蔡棋
38	臺灣製糖株式會社恒春製糖所	高雄州恒春郡恒春街山脚	田	埴壤土	田菁	有	渡邊豐治
39	臺東製糖株式會社卑南工場	臺東廳臺東支廳臺東街卑南區	畑	砂壤土	田菁	無	牟田萬龜

備考　塩水港製糖株式會社壽工場及大和工場ハ塩水港製糖株式會社花蓮港製糖所壽工場及同大和工場、帝國製糖株式會社新竹工場ハ帝國製糖株式會社新竹製糖所新竹工場ヲ略シタルモノナリ

三　試驗方法

本試驗ノ方法ハ大正十五年十月改定ノ甘蔗品種試驗施行要項ニ準シテ之ヲ施行セリ　今二、三ノ要項ニ就キ實施ノ概要ヲ記載スレハ次ノ如シ

(一) 供試品種

前期ノ指定10品種ノ内F 19ヲ除キ1499 POJヲ加ヘ下記10品種ヲ指定シテ試驗セリ　今指定10品種ノ名稱ヲ示セハ次ノ如シ　但表中ニ示ス略號ハ成ルヘク本試驗成績表ヲ簡略ニセンカ爲メ便宜本報告ニ使用セルモノナリ

番號	品種名	略號	番號	品種名	略號
1	F 4	F 4	6	2714 POJ	2714 P
2	F 28	F 28	7	2725 POJ	2725 P
3	36 Mi	36 M	8	2727 POJ	2727 P
4	1499 POJ	1499 P	9	D 188	D 188
5	1507 POJ	1507 P	10	EK 28	EK 28

試驗施行箇所中沙轆製糖ノ1507 POJ, 大日本製糖虎尾製糖所(2)ノEK 28, 鹽水港製糖岸內製糖所ノD 188及EK 28, 明治製糖總爺工場ノEK 28, 臺灣製糖車路墘製糖所ノF 28, 臺灣製糖旗尾製糖所ノ1499 POJヲ缺ケルノ外他ノ33箇所ハ總テ指定10品種ヲ試驗ニ供シタリ　尚臺灣製糖臺北製糖所、沙轆製糖、臺灣製糖埔里社製糖所、大日本製糖虎尾製糖所(2)及北港製糖所、明治製糖蒜頭工場及總爺工場、臺灣製糖灣裡製糖所、三崁店製糖所、車路墘製糖所、橋仔頭製糖所、後壁林製糖所、旗尾製糖所、阿緱製糖所、東港製糖所、恒春製糖所ノ16箇所ハ希望ニヨリ指定以外ノ品種ヲ加ヘタリ　指定品種以外試驗者ノ希望ニヨリ試驗ニ供シタル品種ハ161 POJ, 2722 POJ, 2822 POJ, 2878 POJ, 2883 POJ及F 19ノ6品種ナリ　而シテ希望供試品種ノ試驗箇所數ハ2878 POJノ12箇所、2722 POJノ11箇所、2883 POJノ9箇所、161 POJノ3箇所、F 19ノ2箇所、2822 POJノ1箇所ナリ

(二) 蔗苗

指定10品種ノ蔗苗ハ總テ殖産局附屬大南庄蔗苗養成所ニ於テ生産

シタル蔗苗ヲ各試驗地ニ於テ繁殖採苗シテ試驗ニ供シ指定以外ノ品種ハ總テ試驗者ノ自給蔗苗ヲ用ヒタリ　大南庄蔗苗養成所ノ蔗苗ハ總テ3乃至4節苗2本採リノモノニシテ各品種共病蟲害ナキ健全莖ヲ選ヒタルハ勿論ナリ

蔗苗ノ切出及配給ハ昭和二年十一月二十七日ニ始マリ同月二十九日迄1試驗地毎ニ各品種300本宛ヲ配給シ之ヲ各試驗地ノ苗圃ニ於テ繁殖セシメ翌年採苗シテ試驗ニ供セリ　今指定10品種ノ系統及移輸入經路ヲ表示スレバ次ノ如シ

番號	品種名	系統	育成年度	輸入又ハ移入年度及ソノ經路
1	F 4	沖繩竹蔗×181POJ	大正四年	大正九年二月糖業試驗場ヨリ仙塘坪輸入苗圃ニ移入シ大正十一年一月大南庄蔗苗養成所ニ移植ス　一部ハ大正十年糖業科ヨリ大南庄蔗苗養成所ニ移入ス
2	F 28	105POJ×181POJ	大正五年	大正十一年十一月糖業科ヨリ移入シ大南庄蔗苗養成所新社分場ニ於テ増殖セリ
3	36 Mi	36POJ、芽條變異	不明	大正三年爪哇ヨリ仙塘坪輸入苗圃ニ輸入シ大正八年二月及大正十一年一月仙塘坪苗圃ヨリ大南庄蔗苗養成所ニ移入ス
4	1499POJ	385POJ×181POJ	1907年	大正八年九月爪哇ヨリ仙塘坪輸入苗圃ニ輸入シ昭和二年八月六塊厝苗圃ヨリ大南庄蔗苗養成所ニ移入ス
5	1507POJ	213POJ×269POJ	1907年	大正五年爪哇ヨリ仙塘坪輸入苗圃ニ輸入シ大正八年二月及大正十一年一月仙塘坪苗圃ヨリ大南庄蔗苗養成所ニ移入ス
6	2714POJ	2364POJ×EK28	1917年	大正九年爪哇ヨリ輸入シ大正十一年十一月糖業科ヨリ大南庄蔗苗養成所新社分場ニ移入シ大正十二年十二月及大正十三年一月石岡分場ニ移植ス
7	2725POJ	2364POJ×EK28	1917年	同上
8	2727POJ	2364POJ×バツチヤン	1917年	同上
9	D 188	不明	不明	大正六年デメララヨリ輸入シ大正十二年一月仙塘坪苗圃ヨリ大南庄蔗苗養成所新社分場ニ移植ス
10	EK 28	100POJ×EK2	不明	大正六年九月爪哇ヨリ仙塘坪輸入苗圃ニ輸入シ大正十二年十二月及大正十三年一月新社分場ヨリ石岡分場ニ移植ス

(三) 一區ノ供試地積及組數

各品種ヲ通シ1區ノ供試地積ハ帝國製糖新竹工場ノ6.83坪、帝國製糖臺中工場ノ6.66坪ヲ除キ他ハ孰レモ15坪ニシテ其組數ハ成熟調査用ノ分析資料組ヲ除キ臺灣製糖後壁林製糖所ノ8組ノ外ハ孰レモ6組ヲ以テ試驗セリ

(四) 肥料

肥料ノ種類ハ全島39箇所ノ試驗地中調合肥料ノミヲ施シタルモノ3箇所、硫酸安母尼亞ノミヲ施シタルモノ4箇所ニシテ其他ノ32箇所

ハ調合肥料、大豆粕、硫酸安母尼亞、過燐酸石灰、硫酸加里、アンモホス、石灰窒素、グアノ等ノ内二ツ以上ノモノヲ併用セリ　今試驗地別ニ肥料ノ種類、用量、成分、三要素量及肥料代價ヲ表示スレハ次ノ如シ

試驗地＼項目	肥料名	町當施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町當三要素量 窒素	町當三要素量 燐酸	町當三要素量 加里	肥料代價 十貫目	肥料代價 町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
昭和宜蘭	調合肥料	300.000	7.46	5.53	0.88	22.380	16.590	2.640	—	—
	硫酸安母尼亞	35.000	20.00	—	—	7.000	—	—	—	—
	合計	335.000	—	—	—	29.380	16.590	2.640	—	—
臺灣臺北	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	5.350	107.000
帝國新竹	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	125.000	—	20.00	—	—	25.000	—	—	—
	硫酸加里	31.250	—	—	48.00	—	—	15.000	—	—
	合計	356.250	—	—	—	40.000	25.000	15.000	—	—
鹽水港蕃	硫酸安母尼亞	225.000	20.00	—	—	45.000	—	—	5.500	123.750
	過燐酸石灰	105.000	—	19.00	—	—	19.950	—	2.000	21.000
	硫酸加里	43.400	—	—	46.00	—	—	19.964	5.800	25.172
	合計	373.400	—	—	—	45.000	19.950	19.964	—	169.922
鹽水港大和	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	100.000	—	20.00	—	—	20.000	—	—	—
	硫酸加里	31.250	—	—	48.00	—	—	15.000	—	—
	合計	281.250	—	—	—	30.000	20.000	15.000	—	—
大日本月眉	硫酸安母尼亞	218.500	20.60	—	—	45.011	—	—	4.890	106.847
	過燐酸石灰	184.500	—	19.00	—	—	35.055	—	1.710	31.550
	硫酸加里	31.300	—	—	48.00	—	—	15.024	4.910	15.368
	合計	434.300	—	—	—	45.011	35.055	15.024	—	153.765
帝國臺中	硫酸安母尼亞	247.500	20.00	—	—	49.500	—	—	4.891	121.052
	過燐酸石灰	144.000	—	19.00	—	—	27.360	—	1.798	25.891
	硫酸加里	58.500	—	—	48.00	—	—	28.080	4.841	28.320
	合計	450.000	—	—	—	49.500	27.360	28.080	—	175.263
臺中農試	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	6.000	90.000
	過燐酸石灰	150.000	—	19.00	—	—	28.500	—	2.690	40.350
	硫酸加里	60.000	—	—	48.00	—	—	28.800	6.200	37.200
	合計	360.000	—	—	—	30.000	28.500	28.800	—	167.550
大日本烏日	調合肥料	400.000	8.00	8.00	4.00	32.000	32.000	16.000	—	—
沙轆製糖	調合肥料	300.000	9.00	8.20	7.10	27.000	24.600	21.300	5.000	150.000
	硫酸安母尼亞	60.000	20.00	—	—	12.000	—	—	6.000	36.000
	合計	360.000	—	—	—	39.000	24.600	21.300	—	186.000
新高彰化	調合肥料	500.000	10.00	8.50	2.00	50.000	42.500	10.000	—	—
明治溪湖	硫酸安母尼亞	100.000	20.00	—	—	20.000	—	—	4.500	45.000
	アンモホス	200.000	16.00	20.00	—	32.000	40.000	—	5.500	110.000
	合計	300.000	—	—	—	52.000	40.000	—	—	155.000
塩水港溪州	硫酸安母尼亞	250.000	20.00	—	—	50.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	160.000	—	19.00	—	—	30.400	—	—	—
	硫酸加里	50.000	—	—	48.00	—	—	24.000	—	—
	合計	460.000	—	—	—	50.000	30.400	24.000	—	—
明治南投	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	4.800	72.900
	過燐酸石灰	150.000	—	20.00	—	—	30.000	—	5.673	85.095
	合計	300.000	—	—	—	30.000	30.000	—	—	157.995
臺灣埔里社	硫酸安母尼亞	204.500	20.00	—	—	40.900	—	—	5.350	109.408
	過燐酸石灰	61.350	—	20.00	—	—	12.270	—	2.100	12.884
	硫酸加里	72.710	—	—	45.00	—	—	32.720	5.350	38.900
	合計	338.560	—	—	—	40.900	12.270	32.720	—	161.192

試驗地	肥料名	町當施用量	成分 窒素	燐酸	加里	町當三要素量 窒素	燐酸	加里	肥料代價 十貫目	町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
大日本斗六	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	5.410	81.150
	過燐酸石灰	200.000	—	18.50	—	—	37.000	—	1.960	39.200
	合計	350.000	—	—	—	30.000	37.000	—	—	120.350
大日本虎尾(1)	硫酸安母尼亞	250.000	20.00	—	—	50.000	—	—	5.000	125.000
	過燐酸石灰	157.895	—	19.00	—	—	30.000	—	2.000	31.579
	硫酸加里	10.600	—	—	47.00	—	—	4.982	5.000	5.300
	合計	418.495	—	—	—	50.000	30.000	4.982	—	161.879
大日本虎尾(2)	硫酸安母尼亞	250.000	20.00	—	—	50.000	—	—	5.000	125.000
	過燐酸石灰	157.895	—	19.00	—	—	30.000	—	2.000	31.579
	硫酸加里	10.600	—	—	47.00	—	-	4.982	5.000	5.300
	合計	418.495	—	—	—	50.000	30.000	4.982	—	161.879
新高嘉義	硫酸安母尼亞	240.000	20.00	—	—	48.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	200.000	—	19.00	—	—	38.000	-	—	—
	合計	440.000	—	—	—	48.000	38.000	—	—	—
大日本北港	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	-	—	40.000	—	—	4.400	88.000
	過燐酸石灰	150.000	—	20.00	—	—	30.000	—	1.700	25.500
	硫酸加里	37.500	—	—	40.00	—	—	15.000	4.800	18.000
	合計	387.500	—	—	—	40.000	30.000	15.000	—	131.500
臺南農試	大豆粕	155.763	6.42	1.32	1.87	10.000	2.056	2.913	—	—
	硫酸安母尼亞	100.000	20.00	—	—	20.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	147.078	—	19.00	—	-	27.945	—	—	-
	硫酸加里	35.598	—	-	48.00	—	—	17.087	—	—
	合計	438.439	—	—	—	30.000	30.001	20.000	—	—
明治蒜頭	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	—	—	4.795	71.925
	過燐酸石灰	100.000	—	19.00	—	—	19.000	—	1.602	16.020
	合計	250.000	—	—	—	30.000	19.000	—	—	87.945
明治南靖	硫酸安母尼亞	100.000	20.00	—	—	20.000	—	—	6.500	65.000
	硫酸加里	25.000	—	—	48.00	—	—	12.000	6.300	15.750
	アンモホス	100.000	16.00	20.00	—	16.000	20.000	—	2.600	26.000
	合計	225.000	—	—	—	36.000	20.000	12.000	—	106.750
明治烏樹林	硫酸安母尼亞	162.000	20.00	—	—	32.400	—	—	—	—
	アンモホス	110.000	16.00	18.00	—	17.600	19.800	—	—	—
	合計	272.000	—	—	—	50.000	19.800	—	—	—
鹽水港新營	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	硫酸加里	34.000	—	—	45.00	—	—	15.300	—	—
	グアノ	154.000	1.00	13.00	—	1.540	20.020	—	—	—
	合計	388.000	—	—	—	41.540	20.020	15.300	—	—
鹽水港岸內	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	硫酸加里	34.000	—	—	45.00	—	—	15.300	—	—
	グアノ	154.000	1.00	13.00	—	1.540	20.020	—	—	—
	合計	388.000	—	—	—	41.540	20.020	15.300	—	—
明治總爺	アンモホス	100.000	16.50	20.00	—	16.500	20.000	—	5.600	56.000
	石灰窒素	180.000	19.00	—	—	34.200	-	—	3.490	62.820
	合計	280.000	—	—	—	50.700	20.000	—	—	118.820
昭和玉井	調合肥料	330.000	12.00	7.80	—	39.600	25.740	—	4.600	151.800
臺灣灣裡	硫酸安母尼亞	138.000	20.00	—	—	27.600	—	—	5.350	73.830
	過燐酸石灰	60.000	—	19.00	—	—	11.400	-	2.100	12.600
	硫酸加里	25.000	—	—	48.00	—	—	12.000	5.350	13.375
	石灰窒素	60.000	19.00	—	—	11.400	—	-	3.850	23.100
	合計	283.000	—	—	—	39.000	11.400	12.000	—	122.905
臺灣三崁店	硫酸安母尼亞	130.000	20.00	—	—	26.000	—	—	6.200	80.600
	過燐酸石灰	80.000	—	16.00	—	—	12.800	—	2.200	17.600
	合計	210.000	—	—	—	26.000	12.800	—	—	98.200

試驗地	肥料名	町當施用量	成分 窒素	燐酸	加里	町當三要素量 窒素	燐酸	加里	肥料代價 十貫目	町當
		貫	%	%	%	貫	貫	貫	円	円
臺灣車路墘	硫酸安母尼亞	180.000	20.00	—	—	36.000	—	—	5.350	96.300
	硫酸加里	10.000	—	—	40.00	—	—	4.000	5.750	5.750
	合計	190.000	—	—	—	36.000	—	4.000	—	102.050
臺灣橋仔頭	硫酸安母尼亞	140.000	20.00	—	—	28.000	—	—	5.350	74.900
	アンモホス	50.000	16.50	20.00	—	8.250	10.000	—	5.350	26.750
	合計	190.000	—	—	—	36.250	10.000	—	—	101.650
臺灣後壁林	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
新興製糖	硫酸安母尼亞	216.000	20.00	—	—	43.200	—	—	5.210	112.536
臺灣旗尾	硫酸安母尼亞	130.000	20.00	—	—	26.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	50.000		20.00	—	—	10.000	—	—	—
	石灰窒素	70.000	19.00	—	—	13.300	—	—	—	—
	合計	250.000	—	—	—	39.300	10.000	—	—	—
臺灣阿緱	硫酸安母尼亞	170.000	20.00	—	—	34.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	50.000	—	20.00	—	—	10.000	—	—	—
	合計	220.000	—	—	—	34.000	10.000	—	—	-
臺灣東港	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	5.350	107.000
	過燐酸石灰	100.000	—	20.00	—	—	20.000	—	2.100	21.000
	合計	300.000	—	—	—	40.000	20.000	-	—	128.000
臺灣恒春	硫酸安母尼亞	200.000	20.00	—	—	40.000	—	—	5.450	109.000
臺東製糖	硫酸安母尼亞	150.000	20.00	—	—	30.000	--	—	—	—
	過燐酸石灰	60.000	—	39.00	—	—	23.400	—	—	—
	合計	210.000	—	—	—	30.000	23.400	—	—	—

(五) 手入及管理

試驗區ノ手入及管理ハ本試驗施行要項耕種梗概ニ據リ試驗地毎ニ適宜之ヲ行ヘリ　今各試驗地別ニ甘蔗ノ植付及收穫年月日､施肥ノ時期竝ニ手入ノ回數ヲ表示スレハ次ノ如シ

試驗地	植付年月日	補植回數	除草回數	施肥時期 基肥	一回追肥	二回追肥	三回追肥	中耕及培土	灌漑	排水	風害後ノ手入	蟲害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
	年月日	回	回	年月日	年月日	年月日	年月日	回	回	回	回	回	回	回	年月日
昭和宜蘭	3-10-11/12	1	6	3-10-10	3-12-15	4-2-10	—	6	—	3	—	1	—	2	5-3-15
臺灣臺北	3-9-8/10	2	8	3-8-10	3-9-20	5-10-2	—	4	—	—	—	1	—	—	5-4-13
帝國新竹	4-2-23	1	3	—	4-3-24	4-5-1	—	2	3	—	—	—	—	—	5-2-28
塩水港壽	3-9-1	2	9	—	3-10-5	4-2-17	—	9	—	4	2	3	3	1	5-3-18
塩水港大和	3-10-12	3	6	3-10-6	3-11-18	3-12-25	—	6	—	5	2	3	3	1	5-3-16
大日本月眉	3-9-4	2	5	—	3-10-10	3-11-6	3-12-18	5	10	5	2	2	1	2	5-3-11/14
帝國臺中	4-2-14	3	3	—	4-3-2	4-5-12	—	4	16	10	—	—	—	—	5-3-10
臺中農試	3-11-9	3	2	3-11-7	4-1-24/28	4-4-3/7	—	3	10	5	2	2	—	2	5-1-15/18
大日本烏日	3-12-13	2	4	—	4-2-25	4-4-15	4-5-12	4	10	1	1	—	4	2	5-3-15
沙轆製糖	3-9-3	1	6	—	3-9-10	3-10-29	4-2-15	8	10	5	1	—	—	1	5-3-20

試験地 ＼ 項目	植付	補植	除草	施肥時期				中耕及培土	灌漑	排水	風害後ノ手入	蟲害驅除	病害驅除	剝葉	刈取
	年月日	回數	回數	基肥	一回追肥	二回追肥	三回追肥								年月日
	年 月 日	回	回	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	回	回	回	回	回	回	回	年 月 日
新高彰化	3-12-27	2	7	—	4-3-16	4-4-18	4-5-25	7	8	5	—	5	1	2	5-3-2
明治溪湖	3-10-7	1	4	3-10-6	3-12-8	4-2-12	—	8	—	4	2	2	1	1	5-3-25
塩水港溪州	3-9-21	3	8	3-9-20	3-11-20	4-1-3	—	6	—	1	—	2	—	1	5-4-17
明治南投	3-9-16	2	4	3-9-15	3-11-9	4-2-3	—	4	5	—	—	2	—	2	5-4-21
臺灣埔里社	3-8-16	1	5	3-8-16	3-10-10	3-12-5	—	6	1	2	—	1	—	1	5-3-15
大日本斗六	3-9-4	—	2	3-9-4	3-10-2	3-12-6	—	8	—	—	—	1	—	—	5-4-10/11
大日本虎尾	3-10-7	2	6	3-10-7	3-12-7	4-2-7	—	9	—	5	—	5	—	2	5-2-13
大日本土庫	3-11-2	2	5	—	—	—	—	4	—	—	—	1	1	1	5-3-8
新高嘉義	3-9-25	3	9	—	3-11-24	4-1-29	4-4-25	7	10	—	1	4	3	1	5-3-2
大日本北港	3-10-6	2	7	3-10-3	4-1-22/23	4-5-3	—	11	—	1	—	2	—	1	5-5-1
臺南農試	3-10-20/21	2	6	3-10-19	3-12-7	4-1-28/29	—	7	3	—	—	—	—	2	5-3-2
明治蒜頭	3-12-8	2	4	3-12-2	4-1-10	4-3-23	—	5	1	1	—	—	—	1	5-4-2
明治南靖	3-8-23	1	4	—	3-11-4	4-1-8	—	8	—	1	—	3	—	1	5-3-12
明治烏樹林	3-9-4/5	1	5	—	3-10-10	3-11-8	4-1-23	6	—	—	—	4	1	1	5-3-11/12
塩水港新營	3-8-21	1	3	—	3-10-11	3-12-5	—	5	—	—	—	2	—	—	5-3-28
塩水港岸內	3-12-13	1	6	—	4-2-13	4-5-4	—	1	1	—	—	—	—	—	不明
明治總爺	3-8-31	1	3	—	3-9-27	3-11-5	3-12-6	5	2	—	1	—	1	1	5-4-5/6
昭和玉井	3-8-28	2	3	—	3-9-13	3-10-20	—	3	—	—	—	4	4	—	5-1-10
臺灣灣裡	3-9-3	3	4	—	3-10-30	3-12-15	—	7	8	1	—	1	1	—	5-4-3
臺灣三崁店	3-9-10	1	4	—	3-10-28	3-12-5	4-1-10	9	3	—	—	1	1	2	5-3-20
臺灣車路墘	3-8-13	3	5	3-8-10	3-9-12	3-10-15	—	7	2	4	2	3	—	—	5-3-4
臺灣橋仔頭	3-8-25	2	5	3-7-22	3-8-30	4-1-28	—	7	5	2	2	3	—	—	5-4-16/17
臺灣後壁林	3-8-7	1	3	—	3-9-20	3-10-19	3-11-24	6	10	1	—	2	—	—	5-3-27
新興製糖	3-8-11	2	3	—	3-9-30	3-12-15	4-4-24	5	4	5	—	—	—	—	5-3-21
臺灣旗尾	3-9-15/16	2	10	3-9-1	3-10-11	3-11-18	—	8	6	3	—	4	4	1	5-3-3/4
臺灣阿緱	3-9-16	2	4	3-9-5	3-11-24	3-12-16	—	6	7	1	—	2	3	—	5-1-17
臺灣東港	3-9-7	2	5	3-9-4	3-10-3	3-10-26	—	7	1	3	—	3	—	—	5-3-8
臺灣恒春	3-9-13	3	4	3-8-29	3-10-2	3-12-3	—	9	7	3	3	4	—	2	5-3-10
臺東製糖	3-7-21	2	3	—	3-8-3	3-9-10	3-11-4	7	—	—	—	2	—	1	5-3-17/18

四　昭和四年臺灣氣象概況

甘蔗ノ如キ長期作物ノ試験成績ハ年ノ氣候ニ左右セラルルコト多大ナリ　本試験ニ用ヒシ甘蔗ノ植付ハ主トシテ昭和三年八月乃至十月ニシテ收穫ハ概ネ昭和五年三月乃至四月ナルヲ以テ甘蔗ノ生育、收

量竝ニ品質ニ影響ヲ及ホシタル氣候ハ主トシテ昭和四年ノ氣候ナリ　今臺灣總督府臺北測候所ノ年報ニヨリ昭和四年ノ臺灣氣象概況ヲ示セハ次ノ如シ

本年一月ヨリ五月央ニ至ル間ハ天候概シテ良好ニシテ例年ニ比シ特ニ降雨寡ク殊ニ中南部地方ハ五月ニ至ルモ晴燥乏雨ノ象態ヲ呈シ就中南部西沿岸地方ハ六月ニ入ルモ尚ホ降雨寡ク農作物ノ旱魃被害甚シカリシカ六月下旬中部以南ニ初メテ多量ノ降雨アリ　七、八月ノ候ハ驟雨、雷雨及低氣壓ニ伴フ降雨頗ル多量ニシテ河川ノ汎濫出水等ヲ招クニ至レリ　六月乃至八月ニ於テ近海ニ出現セル颱風ハ前後5回ヲ數ヘシカ孰レモ風害ヨリ寧ロ颱風ニ伴フ降雨ニヨル水害甚シカリキ　然レトモ八月上旬東部沿岸地方ニ多大ノ被害ヲ與ヘタル颱風ヲ最終トシテソノ後ハ暴風ノ襲來ナカリシカ九月中旬頃ニハ既ニ冬期季節風吹キ始メテ中南部地方ハ幾分乾燥期ヲ早メ又々旱天持續スルニ至レリ　今年報中ノ臺灣氣象略表ニ據リ臺北、臺中、臺南、臺東、恒春及花蓮港ノ各測候所ニ於ケル昭和四年ト平年トノ氣象各要素ノ差及天氣日數ヲ示セハ次ノ如シ

測候所	氣壓	氣温	濕度	風速度 平均	風速度 最强	日照	雨量	降雨日數	天氣日數 晴	天氣日數 曇	天氣日數 雨	天氣日數 强風
	mm	度	%	m	m	%	mm	日	日	日	日	日
臺北	(+) 0.1	(+) 0.2	(−) 2	(—) 0.1	12.1	(+) 4	(—) 528.9	(−) 25	162	98	105	7
臺中	(+) 0.6	(+) 0.2	(—) 2	(—) 0.2	10.8	(+) 2	(+) 492.9	(—) 28	231	61	73	2
臺南	(+) 0.1	(+) 0.4	(—) 1	(−) 0.4	16.2	(+) 2	(+) 11.0	(—) 21	262	43	60	4
臺東	(+) 0.2	(±) 0.0	(—) 3	(—) 0.1	19.8	(−) 3	(−) 290.7	(—) 15	178	98	89	10
恒春	(+) 0.2	(−) 0.1	(—) 2	(—) 1.1	14.1	(+) 3	(+) 103.4	(—) 10	218	46	101	42
花蓮港	(+) 0.3	(±) 0.0	(—) 1	(−) 0.3	17.4	(+) 2	(—) 205.9	(—) 22	122	131	112	4

以上ノ表ヨリ昭和四年ト平年トノ氣象各要素ヲ比較スルニ平均氣壓ハ各地共平年ヨリ多少ノ高度ヲ示シ平均氣温ハ東部沿岸及恒春ヲ除キ孰レモ平年ヨリ高ク特ニ臺南ニ於テハ0.5°Cノ高キヲ示セリ　濕度及平均風速度ハ各地共平年ヨリ低ク風害ハ東北部ヲ除キ極メテ輕微ナリ　全島平均年雨量ハ2,373mmニシテ平年量2,474mmヨリ101mm寡ク特ニ西部沿岸及花蓮港、臺東ノ雨應下ニ於テ少シ　臺中、臺南、恒春ヲ含ム西部蔗作地帯ニ於ケル雨量ハ平年ヨリ多シト雖モソノ分布狀態ハ適當ト認メ難シ　降雨日數ハ各地共平年ヨリ少ク日照ハ臺東ヲ除キ各地共平年ヨリ多シ　之ヲ要スルニ風ハ概シテ弱ク颱風ハ5回

ニ及ヘルモ八月上旬東部沿岸地方ニ多大ノ災害ヲ與ヘタル颱風ノ外大ナル被害ヲ及ホセルモノナシ　氣温ハ平年ニ比シ概シテ高ケレトモ年初ヨリ5月迄ハ降雨少ク特ニ西部蔗作地帶ニ於テハ旱魃甚シク甘蔗ノ生育ニ影響スル所大ナリキ　加フルニ降雨ノ分布適當ナリト認メ難キヲ以テ昭和四年ノ氣象カ蔗作ニ及ホシタル影響ハ概シテ平年ヨリ不良ナリ

五 試驗成績

(一) 試驗地別

各試驗地別ニ其成績ヲ表示スレハ次ノ如シ　但成績其一ハ耕種ニ關スルモノニシテ其二ハ病蟲害及分析ニ關スルモノトス

昭和製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.33	—	11.86	0.92	99.67	60	118,667	1.40	166,700	15,837	68	6
F	28	0.83	—	0	2.18	94.33	45	53,900	2.48	133,633	14,031	60	8
36	Mi	0.50	—	0	1.38	98.67	0	73,800	2.10	154,833	17,821	76	4
1499	POJ	0.83	—	0.08	1.07	98.50	60	80,000	2.04	163,400	17,631	75	5
1507	POJ	1.50	—	3.29	1.44	99.50	90	70,900	2.34	166,233	13,099	56	9
2714	POJ	1.17	—	5.75	2.59	97.83	45	56,433	3.44	194,267	27,353	117	1
2725	POJ	0.67	—	8.36	1.68	96.83	38	58,433	3.29	192,067	23,413	100	2
2727	POJ	2.67	—	0	1.73	97.00	60	60,567	2.78	168,533	19,246	82	3
D	188	2.50	—	0	2.45	95.17	53	46,433	3.09	143,400	11,874	51	10
EK	28	17.17	—	0	3.29	90.33	45	44,067	3.19	140,633	14,710	63	7

昭和製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其二）

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	7.50	—	0	300	0	16.11	83.93	11.35	12.85	9.50
F	28	10.83	—	0.67	300	0	16.50	86.74	12.29	11.66	10.50
36	Mi	50.00	—	1.00	233	0	18.02	88.35	13.36	13.16	11.51
1499	POJ	0.83	—	3.33	300	0	17.25	87.13	12.61	13.46	10.79
1507	POJ	10.83	—	4.33	200	0	14.50	79.88	9.66	13.48	7.88
2714	POJ	2.50	—	7.33	467	0	20.14	91.54	16.06	11.11	14.08
2725	POJ	0	—	1.00	200	0	18.38	86.96	14.27	9.73	12.19
2727	POJ	0	—	2.67	133	0	17.65	86.49	13.40	9.94	11.42
D	188	3.33	—	7.67	133	0	14.79	80.79	10.04	9.72	8.28
EK	28	20.83	—	0.67	100	0	15.92	86.07	12.29	8.59	10.46

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績（其一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	0	0	0	0.51	100.00	75	84,333	1.34	113,133	12,784	77	5
F	28	3.17	0	0	0.79	100.00	45	46,300	1.68	77,633	8,563	51	10
36	Mi	2.00	0	0	1.99	100.00	45	66,933	1.33	89,100	9,774	59	9
1499	POJ	2.50	0	0	0.17	100.00	45	60,067	1.61	96,867	10,471	63	8
1507	POJ	2.17	0	0	0.36	100.00	68	64,900	1.54	99,867	11,065	67	7
2714	POJ	9.67	0	0.89	7.66	100.00	45	38,167	2.31	88,200	11,087	67	6
2725	POJ	1.00	0	74.42	0.89	100.00	68	44,300	2.85	126,200	16,633	100	1
2727	POJ	0	0	0	0.31	100.00	90	54,333	2.14	116,467	14,721	89	2
D	188	11.67	0	0	0	100.00	45	47,500	2.21	104,800	12,901	78	4
EK	28	10.17	0	0	0	100.00	90	42,800	2.67	114,267	13,529	81	3
2722	POJ	0	0	0	0	100.00	45	55,967	2.05	114,500	13,168	—	—
2878	POJ	1.83	0	0	0	100.00	45	65,233	2.03	132,700	16,428	—	—
2883	POJ	1.83	0	0	0	100.00	90	56,100	2.23	124,833	17,714	—	—

臺灣製糖株式會社臺北製糖所試驗成績（其二）

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	0.55	58,400	0	19.16	89.75	12.98	16.15	11.30
F	28	0	—	0.65	29,367	0	18.69	89.50	12.71	15.58	11.03
36	Mi	0.33	—	0.95	44,067	0	18.46	90.60	12.57	16.51	10.97
1499	POJ	0	—	0.39	40,167	0	18.99	87.45	12.61	15.75	10.81
1507	POJ	0.17	—	1.54	46,433	0	17.76	90.65	12.70	12.38	11.08
2714	POJ	0.17	—	1.14	30,867	0	21.28	91.05	14.78	15.22	12.57
2725	POJ	0.67	—	1.73	42,367	0	21.04	92.30	14.98	14.37	13.18
2727	POJ	0.17	—	0.43	41,033	0	20.46	91.75	14.41	14.71	12.64
D	188	0	—	1.05	27,200	0	20.03	91.50	14.06	14.77	12.31
EK	28	1.50	—	1.40	32,600	0	19.03	90.65	13.36	13.99	11.84
2722	POJ	0	—	0.36	29,033	0	19.03	89.35	13.28	13.23	11.50
2878	POJ	0	—	0.41	47,500	0	19.49	92.50	14.04	13.58	12.38
2883	POJ	0.17	—	0.42	46,867	0	21.64	93.55	16.04	12.01	14.19

帝國製糖株式會社新竹工場試驗成績（其一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	31.25	—	—	—	100.00	—	123,151	1.50	184,255	18,481	101	4
F	28	33.50	—	—	—	100.00	—	81,244	2.03	164,955	15,704	86	8
36	Mi	43.33	—	—	—	100.00	—	98,984	1.67	165,144	15,276	84	9
1499	POJ	25.42	—	—	—	100.00	—	102,754	1.78	183,312	17,580	96	7
1507	POJ	42.00	—	—	—	100.00	—	78,981	2.09	164,853	13,567	74	10
2714	POJ	16.67	—	—	—	100.00	—	76,359	2.75	210,222	23,818	131	1
2725	POJ	43.33	—	—	—	100.00	—	82,529	2.62	216,221	18,249	100	5
2727	POJ	17.08	—	—	—	100.00	—	92,642	2.38	220,163	20,915	115	2
D	188	39.17	—	—	—	100.00	—	79,187	2.45	193,853	17,893	98	6
EK	28	27.00	—	—	—	100.00	—	76,307	2.84	216,478	19,115	105	3

帝國製糖株式會社新竹工場試驗成績 (其 二)

項目 / 品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	—	—	—	18.97	89.04	14.54	13.92	10.03
F 28	—	—	—	—	—	17.77	88.97	13.66	13.61	9.52
36 Mi	—	—	—	—	—	17.74	89.12	13.55	14.29	9.25
1499 POJ	—	—	—	—	—	17.67	88.34	13.59	12.97	9.59
1507 POJ	—	—	—	—	—	16.50	84.91	12.19	12.99	8.23
2714 POJ	—	—	—	—	—	19.64	92.01	15.93	11.82	11.33
2725 POJ	—	—	—	—	—	17.07	88.75	13.04	11.57	8.44
2727 POJ	—	—	—	—	—	18.14	85.45	13.59	12.34	9.50
D 188	—	—	—	—	—	17.30	89.31	12.95	10.92	9.23
EK 28	—	—	—	—	—	17.17	84.10	12.85	11.01	8.83

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績 (其 一)

項目 / 品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	15.83	0	69.91	2.48	100.00	90	103,600	1.04	107,600	14,268	68	6
F 28	16.17	0.17	5.92	2.86	100.00	90	63,400	1.48	94,100	13,936	67	8
36 Mi	15.50	0	0	2.80	100.00	88	64,900	1.40	90,800	12,467	60	9
1499 POJ	13.33	0.28	4.90	2.48	100.00	83	63,000	1.51	95,100	14,807	71	4
1507 POJ	15.50	0	30.82	2.46	100.00	90	59,500	1.44	85,700	10,730	51	10
2714 POJ	22.17	0.29	1.91	5.35	100.00	75	47,800	2.67	127,500	20,719	99	2
2725 POJ	15.67	0.25	66.71	4.65	100.00	90	46,500	2.76	128,500	20,868	100	1
2727 POJ	23.00	0.10	0.33	4.33	100.00	90	48,600	2.06	100,200	15,592	75	3
D 188	17.67	0.14	0	3.52	100.00	90	59,400	1.56	92,900	14,139	68	7
EK 28	26.83	0.27	0	3.36	100.00	65	45,100	2.10	94,600	14,720	71	5

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績 (其 二)

項目 / 品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	10.00	—	0	25,933	—	19.94	87.89	15.43	12.00	13.26
F 28	15.83	—	7.50	19,733	—	20.64	89.66	17.07	10.45	14.81
36 Mi	30.33	—	0	19,000	—	19.99	89.53	15.83	11.56	13.73
1499 POJ	25.00	—	0	20,533	—	21.84	91.13	17.80	10.59	15.57
1507 POJ	61.00	—	0	21,533	—	18.94	87.26	14.63	11.50	12.52
2714 POJ	0	—	0	16,400	—	22.89	91.52	18.54	11.53	16.25
2725 JOJ	0.33	—	2.50	16,933	—	22.54	91.62	18.51	10.35	16.24
2727 POJ	0.83	—	0	15,400	—	22.29	91.50	18.11	10.98	15.92
D 188	94.50	—	0	17,000	—	21.39	91.15	17.40	10.77	15.22
EK 28	12.67	—	0	14,233	—	21.54	90.56	17.85	9.61	15.56

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績 (其 一)

項目 / 品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	13.33	0.19	67.69	9.31	95.00	73	116,300	1.28	149,167	19,481	114	1
F 28	33.33	0.38	1.10	2.86	72.83	33	44,167	1.54	67,800	8,387	49	7
36 Mi	19.00	0.29	2.21	5.25	77.00	13	77,067	1.11	85,500	8,926	52	6
1499 POJ	12.67	0.56	2.54	7.32	52.17	49	51,067	2.21	112,833	13,608	80	5
1507 POJ	24.83	0.67	11.62	7.96	62.83	75	49,367	1.45	71,700	6,661	39	8
2714 POJ	28.67	0.16	5.12	6.95	85.50	12	52,667	2.83	148,967	18,323	107	2
2725 POJ	30.00	0.23	52.09	13.21	63.67	74	49,933	2.81	140,533	17,089	100	3
2727 POJ	35.17	0.42	0	5.22	70.00	58	56,267	2.43	136,900	15,661	92	4
D 188	27.50	0.48	2.58	3.99	41.67	14	24,833	2.21	54,800	6,532	38	9
EK 28	29.83	0.86	3.23	7.53	6.83	8	2,867	2.79	8,000	1,102	6	10

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績 (其 二)

項目 / 品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	0.50	60,000	433	19.50	89.29	15.08	13.41	13.06
F 28	50.00	—	0	23,633	167	18.22	88.99	14.30	11.85	12.37
36 Mi	82.50	—	0	39,433	267	16.31	85.60	12.30	12.04	10.44
1499 POJ	55.00	—	1.50	24,800	300	17.97	88.35	14.00	12.16	12.06
1507 POJ	60.00	—	1.50	29,500	400	15.33	82.04	11.20	11.14	9.29
2714 POJ	57.50	—	1.30	30,933	267	18.23	87.46	14.35	10.14	12.30
2725 POJ	1.67	—	1.25	29,867	367	18.15	86.36	14.26	9.28	12.16
2727 POJ	1.67	—	0	33,933	333	17.59	85.77	13.46	10.87	11.44
D 188	68.33	—	0.50	14,633	233	17.76	87.44	13.90	10.69	11.92
EK 28	65.75	—	2.00	1,400	67	19.58	90.20	15.82	10.40	13.77

大日本製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其 一)

項目 / 品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	3.61	2.65	15.95	3.51	100.00	90	99,833	1.50	150,185	14,808	60	7
F 28	1.11	3.06	14.53	4.63	100.00	45	70,000	1.78	124,408	13,909	56	8
36 Mi	0.14	2.66	18.81	4.56	100.00	45	90,667	1.39	125,845	13,113	53	9
1499 POJ	2.64	3.67	23.82	4.23	100.00	45	72,500	1.97	143,160	15,418	62	6
1507 POJ	2.92	3.54	22.82	4.62	100.00	90	76,333	1.69	128,838	11,814	48	10
2714 POJ	4.03	4.12	44.93	8.65	100.00	45	48,933	3.41	166,923	24,838	100	2
2725 POJ	2.22	3.50	80.58	5.12	100.00	90	63,667	2.90	184,433	24,806	100	3
2727 POJ	4.31	3.02	0	3.06	100.00	90	86,500	2.52	217,927	26,304	106	1
D 188	1.39	4.10	0	5.60	99.72	90	68,167	2.37	161,758	17,971	72	5
EK 28	1.39	5.67	27.44	7.79	99.03	45	42,233	3.40	143,697	18,350	74	4

大日本製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	14.21	7,667	—	18.66	80.13	12.07	15.34	9.86
F 28	1.94	—	17.20	2,867	—	18.32	88.61	12.96	13.83	11.18
36 Mi	0	—	24.57	6,667	—	17.14	88.69	12.06	14.91	10.42
1499 POJ	0	—	43.31	3,933	—	17.62	88.16	12.51	14.58	10.77
1507 POJ	0	—	30.63	3,433	—	15.57	83.10	10.99	10.76	9.17
2714 POJ	0	—	15.90	3,233	—	20.62	94.52	16.76	12.96	14.88
2725 POJ	0	—	20.06	3,600	—	19.69	92.82	15.23	12.06	13.45
2727 POJ	0	—	12.52	6,333	—	19.55	87.63	14.05	10.74	12.07
D 188	0.83	—	17.77	3,700	—	18.55	86.67	13.02	12.88	11.11
EK 28	0	—	18.44	3,233	—	19.27	90.41	14.65	11.37	12.77

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	19.00	—	2.30	0.22	99.33	35	104,175	2.58	134,265	17,011	96	5
F 28	21.33	—	0.80	0.27	98.33	35	55,949	3.98	111,420	13,504	76	9
36 Mi	19.00	—	2.68	0.26	100.00	28	86,400	2.74	118,230	14,755	83	8
1499 POJ	23.00	—	13.26	0.08	99.33	15	89,325	2.40	107,415	13,395	76	10
1507 POJ	21.33	—	32.89	0.61	98.33	50	72,974	3.44	125,587	15,711	89	6
2714 POJ	19.00	—	7.13	2.59	98.67	22	56,324	4.38	123,262	17,799	101	2
2725 POJ	17.00	—	34.81	1.32	96.67	20	61,875	3.90	120,652	17,676	100	3
2727 POJ	17.00	—	0	1.75	97.33	42	58,874	4.28	125,940	17,266	98	4
D 188	20.33	—	0	0.45	96.00	36	49,950	4.20	105,008	14,775	84	7
EK 28	23.67	—	13.31	1.33	95.67	16	50,024	5.11	127,755	18,435	104	1

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	0	4,200	—	21.77	87.39	14.78	14.65	12.67
F 28	—	—	0	3,300	—	20.16	88.53	14.06	13.45	12.12
36 Mi	—	—	0.84	8,550	—	20.41	90.57	14.31	14.94	12.48
1499 POJ	—	—	0	4,050	—	20.91	88.96	14.43	14.79	12.47
1507 POJ	—	—	0	3,976	—	20.72	90.21	14.37	15.34	12.51
2714 POJ	—	—	3.42	4,500	—	22.56	91.23	16.50	11.90	14.44
2725 POJ	—	—	1.73	6,900	—	22.16	92.76	16.60	11.22	14.65
2727 POJ	—	—	0	3,076	—	22.01	90.28	15.74	12.92	13.71
D 188	—	—	0.79	3,375	—	21.36	92.91	15.94	11.76	14.07
EK 28	—	—	0	4,349	—	21.86	92.18	16.41	10.49	14.43

臺中州立農事試驗場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0.17	4.98	7.62	13.68	100.00	88	92,133	1.77	163,117	19,509	77	7
F 28	0.50	4.30	1.26	17.94	99.83	73	62,967	2.28	143,700	16,985	67	10
36 Mi	0.17	2.88	6.16	15.40	100.00	77	77,833	2.00	155,967	18,513	73	9
1499 POJ	0	3.09	29.93	9.22	100.00	77	78,767	2.50	196,750	23,394	93	3
1507 POJ	0.50	2.57	9.31	11.29	100.00	55	71,500	2.53	180,933	22,906	91	4
2714 POJ	2.67	2.82	7.22	27.45	100.00	26	43,867	4.10	179,867	23,617	93	2
2725 POJ	3.50	3.29	30.25	14.72	99.67	60	52,533	3.76	197,733	25,290	100	1
2727 POJ	3.50	3.86	0	9.51	99.83	62	56,767	3.22	183,033	21,543	85	5
D 188	1.83	5.71	0	14.66	99.83	88	41,333	3.53	145,700	18,999	75	8
EK 28	3.33	1.64	4.90	15.95	100.00	8	47,433	3.85	182,767	21,420	85	6

臺中州立農事試驗場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	16.98	20,167	—	21.66	84.33	14.22	14.47	11.96
F 28	4.17	—	15.30	17,033	—	20.56	86.11	13.90	13.74	11.82
36 Mi	1.67	—	13.59	13,033	—	20.56	87.28	13.86	15.20	11.87
1499 POJ	2.50	—	13.55	9,633	—	21.41	86.51	13.95	17.25	11.89
1507 POJ	1.67	—	17.69	11,267	—	21.91	87.55	14.76	15.42	12.66
2714 POJ	0	—	14.98	13,433	—	22.41	87.10	15.35	13.58	13.13
2725 POJ	0	—	17.39	12,433	—	21.81	85.32	15.12	10.87	12.79
2727 POJ	0	—	20.06	8,900	—	20.91	83.89	14.04	12.11	11.77
D 188	0.83	—	12.39	10,000	—	21.11	88.34	15.13	10.88	13.04
EK 28	0	—	11.36	15,167	—	20.76	83.46	14.02	11.06	11.72

大日本製糖株式會社烏日製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0.33	1.49	9.50	1.31	97.17	90	83,100	1.66	138,133	16,438	75	7
F 28	0.67	1.55	1.01	1.07	92.00	23	58,500	2.16	126,100	15,019	68	9
36 Mi	1.17	1.13	0	1.68	95.83	0	74,300	1.71	127,233	15,611	71	8
1499 POJ	0.67	0.43	29.75	1.20	92.17	45	74,167	1.93	143,000	17,804	81	6
1507 POJ	1.50	1.17	4.09	2.20	92.50	0	65,300	2.11	137,567	14,651	67	10
2714 POJ	0.83	3.70	9.26	2.78	94.67	45	52,500	3.26	171,100	23,509	107	1
2725 POJ	2.33	0.34	38.44	1.39	92.17	60	51,900	3.09	160,267	22,021	100	2
2727 POJ	5.83	1.04	0	1.62	90.00	60	56,700	2.81	159,533	20,080	91	4
D 188	1.33	1.30	0.72	0.91	90.83	68	50,800	2.80	142,400	17,843	81	5
EK 28	2.00	1.11	0	1.68	83.50	53	48,700	3.22	156,867	21,491	98	3

大日本製糖株式會社烏日製糖所試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	13.33	700	—	20.08	90.02	13.68	16.55	11.90
F	28	0	—	5.00	767	—	19.08	92.62	13.51	15.62	11.91
36	Mi	0	—	16.67	700	—	19.63	92.46	13.93	16.03	12.27
1499	POJ	2.59	—	16.67	700	—	20.33	93.46	14.07	17.55	12.45
1507	POJ	3.48	—	10.00	667	—	18.61	92.52	12.08	17.51	10.65
2714	POJ	3.57	—	11.67	1,200	—	21.01	92.58	15.59	13.87	13.74
2725	POJ	1.74	—	16.67	1,000	—	20.66	92.82	15.57	12.60	13.74
2727	POJ	2.65	—	11.67	1,167	—	20.51	90.30	14.45	15.22	12.59
D	188	3.51	—	0	867	—	19.96	93.40	14.16	15.61	12.53
EK	28	2.73	—	16.67	900	—	20.26	93.30	15.48	11.45	13.70

沙轆製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	0	6.92	90.63	9.37	100.00	90	104,833	1.85	193,467	20,914	68	7
F	28	0	9.49	0	14.18	99.21	90	74,667	2.02	150,967	17,286	56	9
36	Mi	0	4.96	0	10.08	99.21	90	93,667	1.87	175,467	20,214	66	8
1499	POJ	0.63	5.13	70.02	11.13	97,62	90	69,167	2.92	202,133	26,015	85	5
1507	POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2714	POJ	0.32	10.02	87.35	12.65	95.24	90	61,000	3.42	208,400	29,405	96	2
2725	POJ	0.32	8.84	89.77	10.23	100.00	90	64,333	3.72	239,067	30,648	100	1
2727	POJ	0	4.55	0	7.05	98.41	90	68,167	3.30	224,633	28,663	94	3
D	188	0	6.31	19.51	9.71	98.83	90	62,000	3.39	210,300	25,909	85	6
EK	28	0	12.03	70.53	12.30	96.03	90	54,667	3.88	212,133	26,60[illegible]	87	4
F	19	0	4.33	0	4.85	100.00	90	91,500	2.14	195,567	20,280	—	—

沙轆製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%		本	本	度	%	%	%	%
F	4	3.33	—	0.83	3,433	—	18.76	87.63	12.60	15.80	10.81
F	28	0	—	0	2,667	—	19.26	89.30	13.22	15.50	11.45
36	Mi	5.83	—	2.50	3,133	—	18.66	91.16	13.16	14.96	11.52
1499	POJ	2.50	—	5.83	3,533	—	21.46	90.87	14.73	17.00	12.87
1507	POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2714	POJ	3.33	—	5.83	4,333	—	21.76	92.83	15.98	13.08	14.11
2725	POJ	2.50	—	3.33	3,000	—	20.26	92.35	14.56	14.50	12.82
2727	POJ	0	—	1.67	3,133	—	20.26	93.78	14.39	16.77	12.76
D	188	0.83	—	0	3,133	—	19.46	92.50	13.98	14.65	12.32
EK	28	0	—	1.67	1,867	—	19.66	92.87	14.21	14.50	12.54
F	19	5.00	—	0.83	3,100	—	17.76	88.46	12.03	15.82	10.37

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	3.16	1.94	5.07	5.71	99.33	45	81,533	1.56	126,567	13,340	57	7
F	28	5.66	3.33	0	11.19	99.50	50	51,033	2.31	117,700	11,605	49	10
36	Mi	2.83	1.34	0	7.46	99.33	50	74,800	1.90	142,200	13,438	57	6
1499	POJ	3.00	1.98	4.13	8.40	99.67	50	67,967	1.89	128,767	13,997	59	5
1507	POJ	7.66	2.69	0	9.49	99.50	45	58,500	2.06	120,633	12,461	53	8
2714	POJ	15.80	4.25	0	17.06	98.33	50	54,767	3.09	169,233	20,376	86	2
2725	POJ	5.66	3.30	19.51	11.54	99.83	50	59,233	3.33	197,300	23,577	100	1
2727	POJ	10.16	2.13	0	7.28	99.00	50	66,200	2.66	176,267	19,284	82	3
D	188	12.50	5.46	0	15.11	98.67	50	41,933	2.92	122,433	12,427	53	9
EK	28	9.16	3.29	0	11.95	99.17	50	58,700	2.78	163,067	18,198	77	4

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	2.68	—	9.17	3,067	—	17.97	88.40	12.23	14.37	10.54
F	28	19.10	—	2.50	3,000	—	16.95	87.96	11.47	14.44	9.86
36	Mi	4.36	—	7.50	2,433	—	16.58	86.77	11.07	14.54	9.45
1499	POJ	15.55	—	14.17	2,633	—	18.10	88.99	12.56	13.28	10.87
1507	POJ	25.46	—	2.50	3,067	—	17.43	88.24	12.00	14.87	10.33
2714	POJ	0	—	5.83	5,667	—	19.02	90.32	13.63	11.92	12.04
2725	POJ	0	—	15.00	5,267	—	18.95	90.90	13.68	11.78	11.95
2727	POJ	0	—	5.83	3,667	—	18.51	89.83	12.71	13.44	10.94
D	188	84.29	—	12.50	2,999	—	16.73	88.34	11.77	11.58	10.15
EK	28	13.28	—	2.50	3,567	—	17.94	90.64	12.79	12.48	11.16

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	6.33	3.51	1.12	21.06	95.67	69	84,733	2.15	181,967	22,782	81	6
F	28	7.17	4.22	0.28	20.73	83.67	78	67,167	2.01	135,200	16,292	58	10
36	Mi	6.67	2.19	0.43	10.91	94.33	64	96,667	1.64	158,333	16,586	59	9
1499	POJ	7.83	3.21	1.11	13.58	92.67	50	78,067	2.34	182,833	24,134	85	5
1507	POJ	7.00	4.18	1.11	14.99	95.17	80	89,067	2.25	200,033	20,763	74	7
2714	POJ	7.67	4.03	3.69	19.19	89.00	41	68,633	2.94	202,100	29,264	104	1
2725	POJ	6.83	6.13	12.58	16.56	88.50	70	62,133	3.30	204,800	28,242	100	2
2727	POJ	8.83	4.53	0	13.70	80.33	50	58,167	3.35	194,600	24,578	87	4
D	188	8.33	3.33	0	11.40	76.67	83	38,600	4.34	167,367	20,134	71	8
EK	28	7.83	4.50	0.15	17.17	86.67	28	54,500	3.55	193,533	25,914	92	3

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績（其 二）

項目 / 品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	3.48	—	47.88	2,500	—	20.00	90.64	14.35	14.58	12.52
F 28	3.06	—	34.54	2,033	—	18.84	90.76	13.80	13.11	12.05
36 Mi	7.89	—	28.90	900	—	19.87	89.18	14.29	12.82	12.37
1499 POJ	6.54	—	41.25	1,100	—	20.91	91.68	15.04	14.52	13.20
1507 POJ	10.34	—	26.95	1,267	—	17.38	86.31	12.18	14.08	10.38
2714 POJ	5.83	—	25.89	3,133	—	20.77	93.89	16.32	12.34	14.48
2725 POJ	5.10	—	43.83	1,667	—	20.72	91.51	15.56	12.32	13.79
2727 POJ	5.05	—	58.11	933	—	19.97	91.27	14.43	13.13	12.63
D 188	4.12	—	28.41	867	—	18.19	90.73	13.79	10.87	12.03
EK 28	4.90	—	21.41	900	—	19.70	92.22	15.23	10.05	13.39

鹽水港製糖株式會社溪州製糖所試驗成績（其 一）

項目 / 品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	17.83	2.84	12.84	4.09	99.83	90	98,567	1.35	132,800	15,431	63	8
F 28	17.50	4.32	1.77	6.16	93.83	90	72,633	1.68	121,667	14,016	57	10
36 Mi	20.00	2.90	1.07	4.81	98.33	90	79,800	1.55	123,800	15,549	63	7
1499 POJ	24.33	4.53	6.56	5.73	98.17	90	80,033	1.70	135,767	17,093	70	5
1507 POJ	27.33	4.40	22.61	6.02	98.33	90	74,933	2.04	152,767	14,742	60	9
2714 POJ	23.67	2.83	14.55	6.92	97.50	45	61,433	2.72	167,200	22,940	94	3
2725 POJ	21.00	6.36	30.44	7.02	97.67	90	67,500	2.90	195,700	24,521	100	1
2727 POJ	39.67	3.69	0	5.74	95.17	45	62,933	2.26	142,367	17,511	71	4
D 188	38.33	5.40	0	7.70	89.83	90	51,133	2.56	130,967	16,410	67	6
EK 28	30.67	3.72	1.61	3.53	95.83	45	63,833	3.02	192,567	23,127	94	2

鹽水港製糖株式會社溪州製糖所試驗成績（其 二）

項目 / 品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	26.33	1,900	—	19.51	87.79	14.87	13.19	11.62
F 28	12.50	—	29.17	2,233	—	18.91	89.65	14.59	13.92	11.52
36 Mi	23.00	—	20.00	4,133	—	20.61	89.77	15.90	14.05	12.56
1499 POJ	7.17	—	30.50	2,367	—	20.71	89.94	15.92	14.55	12.59
1507 POJ	7.33	—	32.83	2,100	—	16.52	86.58	12.45	12.99	9.65
2714 POJ	5.17	—	39.50	3,200	—	21.66	91.88	17.16	13.76	13.72
2725 POJ	0	—	44.50	4,167	—	20.21	89.40	15.89	12.10	12.53
2727 POJ	0	—	50.83	2,600	—	20.46	88.22	15.69	13.06	12.30
D 188	5.17	—	31.33	2,367	—	20.13	90.42	15.81	13.17	12.53
EK 28	3.17	—	24.17	1,633	—	19.88	88.38	15.31	12.87	12.01

明治製糖株式會社南投工場試驗成績（其 一）

項目 / 品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	21.17	0.35	0	11.46	89.67	75	92,467	1.27	117,217	13,263	97	5
F 28	21.67	0.29	0	7.30	84.17	53	55,433	2.03	112,300	12,387	90	6
36 Mi	24.00	0.29	0.11	7.35	78.67	60	56,733	1.52	86,300	9,571	70	10
1499 POJ	18.00	0.49	0.85	5.89	84.17	60	59,067	2.23	131,567	14,670	107	3
1507 POJ	26.67	0.16	5.81	4.72	75.00	90	55,167	2.25	124,033	11,944	87	8
2714 POJ	24.83	0.45	5.23	5.94	77.17	45	48,600	2.70	131,300	15,475	113	2
2725 POJ	18.50	0.43	10.87	2.70	60.50	75	43,267	2.42	104,900	13,700	100	4
2727 POJ	24.17	0.27	0	2.62	71.50	30	62,067	2.30	142,500	17,841	130	1
D 188	26.00	0.46	0	3.82	57.17	68	32,700	2.83	92,633	11,746	86	9
EK 28	23.67	0.64	0	3.80	64.83	45	36,333	2.67	97,033	11,945	87	7

明治製糖株式會社南投工場試驗成績（其 二）

項目 / 品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	29.17	—	0	967	3,133	19.81	88.54	13.11	16.43	11.31
F 28	30.00	—	0	1,333	4,900	19.08	90.50	12.66	13.61	11.03
36 Mi	65.83	—	10.00	1,333	4,933	18.83	94.17	12.48	16.48	11.09
1499 POJ	25.83	—	5.83	2,300	3,967	19.04	89.91	12.84	17.06	11.15
1507 POJ	54.17	—	16.67	2,633	3,100	15 31	88.12	11.19	17.54	9.63
2714 POJ	0	—	12.50	1,200	1,733	19.54	89.79	13.34	14.99	11.58
2725 POJ	0	—	0.83	2,133	3,367	20.84	92.03	14.86	13.96	13.06
2727 POJ	10.00	—	0	867	1,400	21.24	90.70	14.34	16.77	12.52
D 188	27.50	—	3.33	1,300	4,500	19.54	93.00	14.36	13 91	12.68
EK 28	22.50	—	1.67	1,933	4,100	19.64	90.73	14.11	12.85	12.31

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其 一）

項目 / 品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0	—	4.54	0.14	100.00	68	144,367	1.16	167,933	26,030	94	3
F 28	0	—	43.08	0.24	100.00	68	82,600	1.63	134,600	18,225	66	6
36 Mi	0	—	3.32	0	100.00	45	122,600	1.11	136,333	12.665	46	10
1499 POJ	0	—	12.58	0	99.67	0	119,200	1.43	169,933	22,414	81	4
1507 POJ	0	—	15.82	0.19	100.00	75	119,433	1.21	144,567	15,729	57	8
2714 POJ	2.50	—	9.95	0	100.00	60	87,133	2.50	217,500	32,321	116	1
2725 POJ	1.33	—	49.06	0.23	99.67	75	101,333	2.17	220,167	27,807	100	2
2727 POJ	1.17	—	4.17	0.16	100.00	75	101,333	2.06	209,167	18,009	65	7
D 188	4.00	—	0	0.55	99.17	75	85,033	1.31	111,600	13,013	47	9
EK 28	3.00	—	0.66	0.12	100.00	45	82,467	2.30	189,533	22,100	79	5
2722 POJ	3.00	—	74.53	0.20	100.00	45	84,367	2.01	169,300	20,688	—	—
2878 POJ	1.83	—	15.46	0.21	99.67	0	112,933	1.60	180,900	22,106	—	—
2883 POJ	3.67	—	3.36	0.20	99.50	75	85,100	2.23	189,533	22,100	—	—

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其二）

品種 \ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	11.67	—	7.83	3,733	—	21.66	95.15	17.37	14.75	15.50
F	28	6.67	—	5.17	6,267	—	19.52	92.75	15.34	15.43	13.54
36	Mi	11.67	—	4.00	5,867	—	17.30	82.35	11.19	12.02	9.29
1499	POJ	8.47	—	5.17	3,433	—	19.06	91.60	15.04	13.98	13.19
1507	POJ	35.00	—	5.33	7,133	—	18.69	83.45	13.01	16.69	10.88
2714	POJ	17.50	—	8.67	3,600	—	20.96	91.60	16.94	11.81	14.86
2725	POJ	18.64	—	7.83	6,067	—	19.50	92.25	14.35	11.65	12.63
2727	POJ	5.00	—	3.17	3,900	—	15.90	82.90	10.37	11.87	8.61
D	188	35.00	—	8.33	6,567	—	18.91	88.70	13.48	11.14	11.66
EK	28	0.83	—	0.67	6,100	—	18.81	88.70	13.48	11.14	11.66
2722	POJ	4.17	—	8.67	2,633	—	19.25	90.45	14.04	10.91	12.22
2878	POJ	16.10	—	6.17	4,533	—	19.25	90.45	14.04	10.91	12.22
2883	POJ	0.83	—	1.67	5,000	—	18.91	88.70	13.48	11.14	11.66

大日本製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其一）

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	0	2.25	0	7.09	86.67	15	70,333	1.77	124,767	13,699	60	8
F	28	0	3.13	0	6.76	89.50	45	66,200	1.72	113,967	13,551	60	9
36	Mi	0	2.60	0.13	7.90	81.50	0	73,067	1.69	123,667	14,877	66	7
1499	POJ	0	3.46	13.50	6.94	90.00	23	73,767	2.11	155,667	19,614	86	3
1507	POJ	0	3.60	13.50	10.82	85.83	60	73,333	1.92	140,833	16,717	74	6
2714	POJ	0	4.54	13.44	15.65	83.50	38	44,567	3.43	152,700	19,072	84	4
2725	POJ	0	4.09	45.10	13.07	90.67	45	49,667	3.42	169,933	22,703	100	1
2727	POJ	0	2.48	0.92	9.23	90.50	53	59,000	2.65	156,533	21,210	93	2
D	188	0	3.72	0.32	11.49	77.33	38	45,700	2.12	96,767	11,980	53	10
EK	28	0	3.78	6.43	12.86	80.00	23	38,833	3.57	138,533	16,749	74	5

大日本製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其二）

品種 \ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	5.58	—	—	1,200	—	18.57	85.50	12.97	13.00	10.98
F	28	2.35	—	—	1,833	—	19.18	88.91	13.75	13.76	11.89
36	Mi	4.98	—	—	1,767	—	18.81	90.79	13.78	12.18	12.03
1499	POJ	0	—	—	1,833	—	20.08	90.26	14.48	13.05	12.60
1507	POJ	6.99	—	—	700	—	18.19	88.65	13.76	14.87	11.87
2714	POJ	0	—	—	1,567	—	20.16	91.68	14.25	13.43	12.49
2725	POJ	0	—	—	2,400	—	20.49	90.68	15.31	12.90	13.36
2727	POJ	7.65	—	—	1,767	—	21.57	90.48	15.55	12.23	13.55
D	188	3.10	—	—	1,267	—	19.68	90.97	14.17	11.28	12.38
EK	28	6.67	—	—	1,700	—	19.21	90.30	13.88	12.25	12.09

大日本製糖株式會社虎尾製糖所(1)試驗成績（其一）

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	37.33	5.90	2.57	17.6[illegible]	99.00	67	65,133	2.39	155,867	17,239	71	7
F	28	13.33	2.28	0.39	6.8[illegible]	97.33	33	55,967	2.82	157,800	18,179	75	[illegible]
36	Mi	12.17	1.93	0.82	9.15	98.50	41	73,433	2.01	147,300	14,951	62	9
1499	POJ	22.50	2.51	4.10	3.84	96.33	33	60,167	2.86	172,133	18,831	78	5
1507	POJ	11.50	4.65	38.01	7.96	97.67	68	64,333	2.84	182,800	20,656	85	4
2714	POJ	18.00	3.74	5.57	10.67	93.33	5	43,800	4.47	195,733	23,566	97	3
2725	POJ	11.50	9.25	22.99	12.40	95.83	47	42,167	4.38	184,567	24,234	100	2
2727	POJ	15.33	2.41	0	4.51	94.50	67	58,600	3.67	215,300	26,664	110	1
D	188	16.00	3.39	0	8.68	94.23	95	39,267	3.40	133,600	17,168	71	8
EK	28	22.17	4.44	0	11.25	85.33	10	29,200	3.77	110,033	13,116	54	10

大日本製糖株式會社虎尾製糖所(1)試驗成績（其二）

品種 \ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0.34	—	0	10,500	—	19.05	89.77	12.74	16.35	11.0[illegible]
F	28	7.71	—	0	4,833	—	17.87	91.58	13.14	14.52	11.52
36	Mi	6.09	—	1.13	11,300	—	16.78	90.40	11.64	15.98	10.15
1499	POJ	6.57	—	0.28	9,500	—	18.33	91.46	12.48	15.13	10.94
1507	POJ	6.66	—	0	8,133	—	19.12	90.80	12.94	15.08	11.30
2714	POJ	0	—	0	7,500	—	19.10	92.32	13.68	14.99	12.04
2725	POJ	0	—	0	7,433	—	19.49	92.94	14.87	13.38	13.13
2727	POJ	0	—	0	10,167	—	19.90	91.44	14.13	13.92	12.38
D	188	4.77	—	0	5,333	—	19.20	92.71	14.57	12.21	12.85
EK	28	3.13	—	0	5,633	—	18.43	91.62	13.59	13.45	11.92

大日本製糖株式會社虎尾製糖所(2)試驗成績（其一）

品種 \ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	8.33	10.53	21.62	9.01	88.33	53	79,400	1.67	132,867	12,795	66	8
F	28	3.33	7.33	1.17	5.10	77.00	45	53,967	2.40	129,567	14,641	76	7
36	Mi	3.00	6.92	3.82	6.52	90.50	45	70,200	1.85	130,200	15,546	80	6
1499	POJ	10.83	6.95	8.28	3.25	83.50	45	70,467	1.92	135,100	17,495	90	4
1507	POJ	0	10.43	29.81	7.85	52.17	—	34,833	2.12	73,733	7,609	39	9
2714	POJ	8.00	11.04	14.16	15.68	74.00	38	49,833	3.00	149,467	18,519	96	2
2725	POJ	1.83	12.13	32.52	9.74	77.83	83	57,733	2.88	166,233	19,350	100	1
2727	POJ	31.17	8.17	0.23	6.71	73.83	60	53,800	2.67	143,467	17,575	91	3
D	188	3.67	12.54	0.20	8.05	71.17	60	44,900	3.05	137,000	15,618	81	5
EK	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2878	POJ	6.17	3.74	1.04	5.81	65.17	0	29,433	2.50	98,500	12,047	—	—

大日本製糖株式會社虎尾製糖所(2)試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	86.67	4,333	—	17.05	86.49	11.30	13.85	9.63
F 28	34.78	—	40.00	3,800	—	18.55	89.87	13.00	13.69	11.30
36 Mi	51.28	—	60.00	2,867	—	19.50	91.26	13.64	14.43	11.94
1499 POJ	20.19	—	23.33	5,367	—	20.33	90.92	14.82	14.47	12.95
1507 POJ	0	—	33.33	2.467	—	17.44	88.45	11.98	14.27	10.32
2714 POJ	0	—	36.67	4,600	—	19.27	80.89	14.19	12.93	12.39
2725 POJ	0	—	60.00	4,567	—	18.42	89.08	13.46	11.97	11.64
2727 POJ	1.28	—	66.67	1,067	—	19.14	89.41	14.13	12.48	12.25
D 188	4.50	—	36.67	1,600	—	17.87	90.37	13.09	12.26	11.40
EK 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2878 POJ	0	—	10.00	867	—	18.87	91.62	12.45	11.00	12.23

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.83	0.10	6.21	0.77	87.83	65	107,633	1.30	140,067	16,626	83	9
F 28	2.17	0.19	0.10	0.48	86.50	20	103,967	1.18	123,033	15,428	77	10
36 Mi	2.17	0.21	0.38	0.48	86.83	23	104,567	1.31	136,667	16,755	84	8
1499 POJ	2.00	0.31	0.77	0.69	93.00	23	85,567	1.52	131,000	17,999	90	4
1507 POJ	4.00	0.11	2.79	0.54	81.83	30	86,733	1.67	144,467	17,755	89	5
2714 POJ	2.50	0.29	2.04	0.84	81.17	18	90,800	1.82	165,067	21,607	108	1
2725 POJ	2.50	0.28	4.41	0.61	94.00	49	98,500	1.45	143,000	19,949	100	2
2727 POJ	2.67	0.11	0.29	0.54	90.50	23	91,900	1.64	151,133	19,239	96	3
D 188	1.83	0.18	0.05	0.59	89.67	23	72,000	1.79	129,000	16,809	84	7
EK 28	3.33	0.13	1.41	0.95	88.00	15	72,767	1.92	139,767	17,387	87	6

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0.35	—	21.91	333	—	19.48	89.66	13.65	16.49	11.87
F 28	1.10	—	0.63	300	—	20.00	90.56	14.38	14.13	12.54
36 Mi	18.65	—	0.79	100	—	20.28	89.51	14.10	16.64	12.26
1499 POJ	8.08	—	0.39	167	—	21.40	91.56	15.67	14.46	13.74
1507 POJ	18.41	—	0.89	467	—	19.71	90.71	14.09	15.47	12.29
2714 POJ	0	—	19.81	400	—	20.95	90.62	15.01	15.32	13.09
2725 POJ	0	—	25.00	633	—	21.40	91.72	15.89	13.43	13.95
2727 POJ	0	—	8.70	333	—	20.11	90.61	14.58	14.21	12.73
D 188	7.08	—	0.63	233	—	20.30	91.36	14.88	14.06	13.03
EK 28	0.71	—	0.42	133	—	19.57	90.83	14.25	14.02	12.44

大日本製糖株式會社北港製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	4.67	8.71	5.95	12.07	91.83	66	86,667	1.94	168,367	18,958	66	7
F 28	10.17	7.40	1.05	10.22	82.33	37	48,600	3.12	151,467	17,464	60	9
36 Mi	9.00	5.89	1.72	7.44	93.33	43	82,567	2.20	181,467	22,393	78	5
1499 POJ	17.50	4.72	4.70	4.92	85.50	43	70,833	2.80	198,233	25,314	88	3
1507 POJ	14.00	5.75	36.72	8.18	93.50	44	77,433	2.61	202,333	23,754	82	4
2714 POJ	15.67	4.40	13.79	11.07	77.33	40	44,700	4.28	191,200	25,391	88	2
2725 POJ	11.17	6.66	57.43	6.10	83.83	55	52,867	4.06	214,467	28,867	100	1
2727 POJ	27.17	5.54	0	7.95	77.50	40	47,467	3.32	157,467	19,904	69	6
D 188	15.17	6.62	0	9.23	71.67	48	37,700	3.67	138,300	17,675	61	8
EK 28	16.33	5.50	0	9.13	69.83	40	34,833	3.10	108,133	14,447	50	10
161 POJ	5.17	7.77	0	6.70	88.00	25	64,500	2.63	169,700	20,466	—	—

大日本製糖株式會社北港製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	1.67	3,267	—	18.74	87.92	13.15	16.48	11.26
F 28	4.00	—	0	4,300	—	19.14	88.43	13.38	16.96	11.53
36 Mi	9.82	—	2.50	1,867	—	20.44	89.27	14.24	18.04	12.34
1499 POJ	11.32	—	1.67	3,967	—	20.49	90.17	14.58	17.12	12.77
1507 POJ	13.04	—	0.83	1,900	—	19.01	89.82	13.51	16.91	11.74
2714 POJ	0	—	0	4,633	—	20.78	90.86	15.20	15.42	13.28
2725 POJ	0	—	0	1,567	—	20.73	91.20	15.38	14.51	13.46
2727 POJ	0	—	0.83	667	—	20.18	89.22	14.60	14.79	12.64
D 188	1.15	—	2.50	1,667	—	19.58	91.19	14.60	14.07	12.78
EK 28	0	—	0.83	2,167	—	19.98	90.99	15.28	11.73	13.30
161 POJ	18.27	—	2.50	2,100	—	19.78	87.99	14.02	15.37	12.06

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	6.67	3.25	0.50	7.01	97.00	30	74,300	1.83	135,733	17,537	72	8
F 28	6.00	1.50	0	5.35	92.17	15	48,900	2.78	135,967	18,383	76	7
36 Mi	6.17	1.38	0	4.64	95.00	8	63,067	1.90	119,600	16,397	67	9
1499 POJ	7.50	1.50	0.90	4.36	95.50	8	60,000	2.35	141,167	18,987	78	4
1507 POJ	11.00	1.52	10.49	4.65	97.00	38	58,767	2.31	135,467	16,297	67	10
2714 POJ	26.00	1.52	0.31	11.55	76.00	15	38,033	3.85	146,333	20,823	86	3
2725 POJ	16.17	3.23	5.15	5.01	85.33	30	43,000	3.67	158,000	24,300	100	1
2727 POJ	28.00	1.86	0	3.21	84.17	30	42,200	3.50	147,833	18,952	78	5
D 188	8.00	2.41	0	2.93	81.83	90	37,500	3.37	126,467	18,679	77	6
EK 28	12.00	2.72	0	5.86	80.83	38	35,367	4.21	148,967	21,168	87	2

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績（其二）

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	—	—	0	—	—	20.36	90.24	14.84	19.24	12.92
F	28	—	—	0.75	—	—	20.01	90.46	15.51	14.30	13.52
36	Mi	—	—	1.72	—	—	20.55	91.86	15.62	17.31	13.71
1499	POJ	—	—	4.33	—	—	20.55	91.75	15.33	18.28	13.45
1507	POJ	—	—	10.09	—	—	18.85	89.92	13.85	18.29	12.03
2714	POJ	—	—	0.48	—	—	20.20	92.09	16.19	12.97	14.23
2725	POJ	—	—	0.38	—	—	21.50	93.36	17.37	13.48	15.38
2727	POJ	—	—	0.40	—	—	20.00	87.53	14.96	14.58	12.82
D	188	—	—	0.52	—	—	20.50	91.84	16.83	10.59	14.77
EK	28	—	—	1.45	—	—	19.90	92.99	16.05	13.29	14.21

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	13.00	0	3.72	1.62	92.67	0	107,467	1.09	117,300	15,507	116	1
F	28	7.33	0	0.09	2.69	90.50	0	72,467	1.31	84,967	12,176	91	3
36	Mi	6.00	0	0.03	1.83	84.33	0	98,333	0.89	87,967	12,078	90	4
1499	POJ	25.50	0	0.08	3.37	71.17	0	80,167	0.96	77,067	10,250	77	5
1507	POJ	18.00	0	2.94	2.20	90.00	0	70,967	1.03	73,867	9,679	72	7
2714	POJ	27.00	0	0	5.49	74.83	0	40,133	1.56	62,633	8,950	67	8
2725	POJ	11.67	0	1.10	3.42	73.00	0	55,533	1.54	85,667	13,390	100	2
2727	POJ	34.00	0	0	4.20	72.33	0	44,067	1.57	69,300	10,111	76	6
D	188	10.83	0	0.38	2.98	68.50	0	50,967	1.11	56,800	8,463	63	9
EK	28	18.33	0	0.11	6.62	56.50	0	28,233	1.48	41,867	6,494	48	10
161	POJ	7.00	0	0	3.27	78.83	0	74,833	1.19	88,733	12,556	—	—

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其二）

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	2.01	—	3.33	9,002	300	20.31	87.32	15.50	15.08	13.22
F	28	4.64	—	8.33	9,167	400	19.64	89.87	16.51	11.36	14.33
36	Mi	3.38	—	5.00	9,433	400	20.14	90.74	15.73	13.93	13.73
1499	POJ	11.27	—	8.89	8,400	433	19.73	88.95	15.01	14.48	13.30
1507	POJ	1.38	—	6.67	9,200	233	19.61	91.15	15.13	15.37	13.21
2714	POJ	4.86	—	8.33	7,367	500	20.41	91.59	16.31	12.62	14.29
2725	POJ	1.35	—	10.56	9,200	467	21.63	91.42	17.85	12.53	15.63
2727	POJ	1.34	—	7.78	8,033	233	21.03	90.98	16.69	12.82	14.59
D	188	2.14	—	5.56	6,267	533	20.25	91.48	17.01	11.17	14.90
EK	28	1.42	—	10.00	7,967	233	20.53	91.38	17.70	10.83	15.51
161	POJ	9.40	—	3.89	8,633	167	19.96	89.57	16.32	12.34	14.15

明治製糖株式會社南靖工場試驗成績（其一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	4.33	0.55	3.56	2.02	96.17	60	82,633	1.76	145,167	19,452	77	7
F	28	3.17	0.35	0	2.85	93.40	45	54,500	2.67	145,467	20,802	82	2
36	Mi	6.50	0.61	0	3.20	96.50	45	76,700	1.77	135,900	19,597	78	6
1499	POJ	3.50	0.36	0.83	3.25	93.67	45	62,467	2.32	144,767	20,673	82	3
1507	POJ	10.50	0.29	4.42	5.42	95.83	45	75,567	1.78	134,567	17,965	71	8
2714	POJ	3.83	1.57	1.67	6.50	86.50	45	37,367	3.49	130,433	20,178	80	4
2725	POJ	5.83	0.72	3.02	3.27	85.33	53	53,300	3.08	164,367	25,280	100	1
2727	POJ	9.50	0.96	0	3.47	91.67	50	49,200	3.03	148,967	20,006	79	5
D	188	3.17	1.00	0	10.87	87.00	50	49,467	2.20	108,800	15,306	61	9
EK	28	3.67	0.33	0	10.75	80.17	50	35,133	1.88	66,033	8,908	35	10

明治製糖株式會社南靖工場試驗成績（其二）

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	純率	甘蔗百分中 蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	8.27	44,733	—	19.94	90.65	15.35	15.09	13.40
F	28	0	—	9.45	28,500	—	20.39	91.52	16.32	12.53	14.30
36	Mi	0	—	8.91	21,500	—	20.12	95.22	16.15	15.64	14.42
1499	POJ	9.07	—	9.60	27,333	—	20.24	92.38	16.22	13.29	14.28
1507	POJ	0.17	—	9.73	22,733	—	19.19	91.87	15.20	13.88	13.35
2714	POJ	0	—	9.33	18,933	—	20.94	94.92	17.36	12.67	15.47
2725	POJ	0	—	8.78	29,700	—	21.02	95.27	17.24	13.96	15.38
2727	POJ	0	—	10.74	24,833	—	19.09	93.51	15.22	14.74	13.43
D	188	0.57	—	7.74	17,067	—	19.77	92.92	15.65	14.86	13.82
EK	28	0	—	8.57	12,533	—	20.22	90.98	15.44	16.07	13.49

明治製糖株式會社烏樹林工場試驗成績（其一）

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	18.83	0.47	0.88	2.93	91.67	90	55,233	2.42	133,800	18,157	107	2
F	28	15.50	0.19	0.26	2.25	89.50	68	50,667	2.05	103,767	14,320	84	5
36	Mi	18.17	0.31	0.55	2.94	92.00	8	52,733	1.82	95,733	12,694	74	8
1499	POJ	15.83	0.25	3.07	4.07	90.83	23	38,533	2.42	93,400	14,113	83	6
1507	POJ	6.83	0.47	7.40	2.47	92.33	15	48,767	2.32	113,067	15,253	89	4
2714	POJ	0.83	0.78	1.74	4.26	85.17	0	32,933	2.71	89,367	13,083	77	7
2725	POJ	1.00	0.35	5.70	4.06	84.50	45	37,033	3.04	112,567	17,043	100	3
2727	POJ	16.83	0.27	0.36	1.61	86.17	45	36,600	3.30	120,700	18,491	108	1
D	188	2.00	0.25	0	6.71	80.33	23	37,067	2.04	75,767	10,463	61	9
EK	28	2.33	0.36	0	18.65	78.33	0	22,533	2.29	51.600	7,528	44	10

明治製糖株式會社烏樹林工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	6.36	—	2.78	800	167	20.59	89.65	15.62	15.48	13.57
F 28	5.45	—	2.44	700	133	20.16	91.15	15.78	14.12	13.80
36 Mi	12.39	—	2.11	833	200	20.12	90.07	15.24	15.96	13.26
1499 POJ	4.46	—	2.65	733	100	21.47	92.34	17.17	13.42	15.11
1507 POJ	8.26	—	2.80	800	133	20.09	90.97	15.44	15.51	13.49
2714 POJ	9.09	—	4.89	1,033	167	21.26	92.11	16.65	14.95	14.64
2725 POJ	8.33	—	4.58	867	133	21.71	93.66	17.77	12.59	15.14
2727 POJ	10.09	—	4.24	933	200	21.46	92.75	17.37	13.44	15.32
D 188	6.73	—	4.00	700	67	20.66	88.38	16.01	12.67	13.81
EK 28	5.83	—	4.76	533	67	20.51	91.92	16.61	11.88	14.59

鹽水港製糖株式會社新營製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	4.67	3.99	11.65	6.31	86.67	0	60,833	1.43	87,100	13,056	78	5
F 28	6.67	1.99	0	6.08	75.00	0	49,467	1.92	95,100	12,686	75	7
36 Mi	10.83	1.29	0	9.30	72.50	0	50,700	1.90	96,500	13,394	80	4
1499 POJ	8.50	3.22	7.31	8.93	55.83	0	31,967	2.89	92,333	13,056	78	6
1507 POJ	7.83	1.91	27.57	4.87	87.66	0	68,433	1.73	118,133	15,924	95	2
2714 POJ	8.00	0.63	3.83	5.66	63.50	0	39,433	2.57	101,500	13,697	81	3
2725 POJ	8.83	2.48	17.54	4.41	67.67	0	37,600	2.82	106,200	16,811	100	1
2727 POJ	8.83	7.92	0	6.35	53.00	0	22,133	2.10	46,567	6,453	38	10
D 188	12.50	2.46	0	4.68	60.83	0	35,333	2.57	90,800	12,530	75	8
EK 28	14.33	3.94	0	4.44	60.83	0	27,967	2.09	58,467	8,595	51	9

鹽水港製糖株式會社新營製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	7.09	—	16.67	2,300	—	22.20	93.04	16.97	13.49	14.99
F 28	6.00	—	13.33	4,133	—	21.03	89.18	15.41	13.33	13.34
36 Mi	7.13	—	8.33	2,300	—	22.00	88.43	16.11	12.88	13.88
1499 POJ	8.35	—	6.67	2,833	—	21.39	91.06	16.17	12.60	14.14
1507 POJ	5.51	—	16.67	2,633	—	21.00	91.55	15.38	15.71	13.48
2714 POJ	5.77	—	25.00	3,833	—	22.36	91.12	16.45	15.00	14.39
2725 POJ	6.55	—	23.33	3,000	—	23.18	93.08	17.92	12.74	15.83
2727 POJ	8.81	—	8.33	2,467	—	21.12	91.26	15.84	13.35	13.86
D 188	4.06	—	8.33	3,167	—	21.32	89.95	15.88	12.84	13,80
EK 28	7.12	—	16.67	4,400	—	22.14	91.92	16.45	5.00	14.70

鹽水港製糖株式會社岸內製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	14.83	2.92	17.68	3.84	85.50	0	63,467	1.28	81,200	10,312	73	4
F 28	31.83	1.17	0.36	9.34	75.50	0	41,733	1.68	70,100	9,232	66	5
36 Mi	8.50	1.84	2.15	4.37	72.83	0	46,000	1.13	52,000	6,755	48	8
1499 POJ	28.83	0.51	0.49	6.94	77.83	0	44,667	1.40	62,500	8,481	60	6
1507 POJ	20.00	2.57	14.10	5.88	74.83	0	44,267	1.48	65,500	8,332	59	7
2714 POJ	8.33	2.46	3.49	10.48	67.67	0	35,867	2.51	90,033	12,136	86	2
2725 POJ	8.67	4.23	27.95	15.80	67.67	0	39,067	2.56	100,000	14,040	100	1
2727 POJ	11.50	3.10	4.55	14.63	74.50	0	40,667	2.13	86,633	10,708	76	3
D 188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EK 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

鹽水港製糖株式會社岸內製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	0.50	1,700	—	18.94	92.53	14.41	13.47	12.70
F 28	—	—	0.50	1,800	—	20.18	90.83	15.08	13.42	13.17
36 Mi	—	—	0	1,600	—	19.96	91.71	14.81	14.86	12.99
1499 POJ	—	—	0.17	1,833	—	20.31	90.97	15.47	11.90	13.57
1507 POJ	—	—	0.83	2,000	—	19.60	90.13	14.55	14.24	12.72
2714 POJ	—	—	0.17	2,000	—	20.34	91.11	15.31	13.02	13.39
2725 POJ	—	—	1.33	2,000	—	20.95	91.89	15.99	12.59	14.04
2727 POJ	—	—	0	2,000	—	18.78	91.09	14.13	13.01	12.36
D 188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
EK 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	5.17	4.87	0.88	14.01	92.17	53	68,333	2.52	171,867	21,913	65	7
F 28	11.67	0.23	0.50	7.45	80.67	15	55,100	3.26	179,767	21,968	66	6
36 Mi	6.33	0.35	0.10	2.54	87.67	0	62,767	2.80	175,767	21,619	65	8
1499 POJ	5.50	0.48	5.50	3.58	81.20	0	58,240	3.73	217,000	27,038	81	5
1507 POJ	5.83	0.24	4.95	2.43	88.50	0	68,333	3.16	215,933	27,229	81	4
2714 POJ	6.17	0.38	5.30	2.82	79.50	0	43,050	4.86	209,100	28,626	86	3
2725 POJ	6.17	2.17	10.07	7.31	90.00	38	48,167	4.94	237,933	33,477	100	1
2727 POJ	6.00	0.81	0	3.49	84.17	0	48,833	4.62	225,733	29,774	89	2
D 188	16.50	0.13	0.16	6.06	78.17	0	39,300	3.97	156,033	20,066	60	9
EK 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
161 POJ	5.50	0.58	0.06	2.55	89.50	0	57,400	3.65	209,500	26,104	—	—

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	1.63	—	—	—	—	21.00	91.21	14.57	15.14	12.75
F 28	3.72	—	—	—	—	19.70	92.74	13.85	14.51	12.22
36 Mi	2.09	—	—	—	—	20.20	92.58	13.95	14.58	12.30
1499 POJ	0	—	—	—	—	20.40	91.56	14.21	16.62	12.46
1507 POJ	0.94	—	—	—	—	19.70	92.26	14.33	13.64	12.61
2714 POJ	1.89	—	—	—	—	21.60	92.02	15.57	13.29	13.69
2725 POJ	0	—	—	—	—	21.44	93.60	15.88	12.43	14.57
2727 POJ	0	—	—	—	—	21.30	91.94	15.02	14.71	13.19
D 188	6.40	—	—	—	—	19.80	94.48	14.46	11.58	12.86
EK 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
161 POJ	5.03	—	—	—	—	20.05	93.15	14.09	14.66	12.46

昭和製糖株式會社玉井製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	22.33	3.58	1.27	0.31	92.17	80	86,467	1.72	148,733	15,483	70	6
F 28	22.17	1.49	0.59	0.39	77.33	45	50,833	1.88	95,767	10,534	48	9
36 Mi	21.50	2.82	0.47	0.59	89.83	45	78,033	2.00	156,067	15,950	72	5
1499 POJ	35.83	3.90	0.67	0.28	85.17	80	59,100	2.09	123,267	12,512	57	8
1507 POJ	52.00	3.80	3.44	0.51	91.00	90	65,000	2.01	131,567	13,907	63	7
2714 POJ	26.17	2.22	5.34	0.36	95.17	60	48,233	3.93	189,467	18,340	83	3
2725 POJ	34.83	2.19	13.84	0.16	88.83	90	61,300	4.17	255,767	22,047	100	1
2727 POJ	31.67	2.54	0.47	0.41	75.67	60	56,567	3.09	174,533	16,092	73	4
D 188	31.33	3.58	1.01	0.27	89.67	50	49,200	4.02	197,567	19,994	91	2
EK 28	51.17	2.44	0.21	0.42	93.67	45	47,833	1.90	89,533	10,090	47	10

昭和製糖株式會社玉井製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0.50	—	1.17	1,367	—	19.02	81.97	12.58	13.44	10.41
F 28	3.00	—	2.17	1,400	—	18.83	83.96	13.11	13.01	11.00
36 Mi	3.17	—	4.50	2,267	—	18.67	83.02	12.24	12.28	10.22
1499 POJ	0.33	—	0.50	1,267	—	17.90	83.52	12.14	11.87	10.15
1507 POJ	1.83	—	0.50	1,400	—	18.37	85.08	12.51	11.86	10.57
2714 POJ	0.50	—	4.00	2,467	—	18.28	80.42	11.82	11.41	9.68
2725 POJ	2.17	—	0.67	1,300	—	16.84	78.32	10.70	10.59	8.62
2727 POJ	1.50	—	1.50	1,667	—	18.19	77.79	11.49	10.68	9.22
D 188	0	—	0.50	433	—	18.13	82.62	12.17	10.63	10.12
EK 28	8.17	—	5.17	3,800	—	19.76	85.07	13.34	12.25	11.27

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%			度	本	斤	斤	斤		
F 4	20.50	5.16	20.15	5.12	83.33	54	58,700	1.99	116,833	14,687	75	4
F 28	15.00	1.00	0	16.24	81.17	68	35,767	2.88	102,933	13,484	69	6
36 Mi	18.50	0.77	1.55	9.71	85.33	33	46,500	1.91	88,900	11,690	60	7
1499 POJ	16.83	1.74	39.85	8.57	78.67	23	32,733	2.43	79,533	10,101	52	9
1507 POJ	20.67	0.85	1.72	12.81	79.50	53	37,200	2.64	98,167	13,596	69	5
2714 POJ	23.83	0.71	0.14	11.95	82.00	46	41,000	3.48	142,800	20,378	104	1
2725 POJ	20.67	0.53	2.01	8.25	84.33	62	45,600	3.00	136,700	19,603	100	2
2727 POJ	16.17	0.37	0.27	9.53	80.00	65	32,900	3.95	130,000	17,420	89	3
D 188	24.33	1.15	0.13	9.27	55.33	27	23,500	2.52	59,167	8,118	41	10
EK 28	23.17	0.93	0.42	9.83	73.17	15	28,733	3.00	86,067	10,974	56	8
2722 POJ	19.83	0.34	0.09	7.44	77.50	25	36,067	3.66	131,867	17,842	—	—
2878 POJ	18.33	0.43	0.07	4.83	66.83	12	44,033	3.46	152,233	21,267	—	—
2883 POJ	22.67	0.83	1.77	10.55	74.67	47	31,933	4.18	133,500	18,503	—	—

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	36.67	—	0	24,767	11,000	20.39	90.85	14.39	13.69	12.57
F 28	22.67	—	0.33	17,567	6,567	20.73	91.80	14.87	13.21	13.10
36 Mi	78.33	—	0.33	18,433	7,300	21.09	91.15	15.03	13.12	13.15
1499 POJ	0	—	0	12,533	3,367	19.96	91.80	14.47	12.26	12.70
1507 POJ	0	—	2.33	12,933	6,200	21.82	91.75	15.79	12.38	13.85
2714 POJ	0.33	—	1.33	16,600	7,267	22.96	91.05	16.27	12.16	14.27
2725 POJ	0	—	0.33	17,200	7,100	22.36	92.05	16.32	11.91	14.34
2727 POJ	0	—	2.33	16,100	7,533	21.46	90.25	15.38	11.94	13.40
D 188	0	—	2.00	8,233	5,700	21.36	92.35	15.58	12.36	13.72
EK 28	0.67	—	1.00	3,133	6,100	20.03	91.70	14.53	12.14	12.75
2722 POJ	0	—	2.67	13,967	5,800	22.23	88.90	15.66	11.88	13.53
2878 POJ	0	—	0	11,633	6,567	21.66	92.40	15.86	11.98	13.97
2883 POJ	0	—	2.00	10,567	5,933	21.76	91.60	15.80	11.89	13.86

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	4.44	—	6.95	5.33	79.07	68	77,600	2.12	164,667	21,143	76	5
F 28	3.89	—	1.31	9.19	82.59	64	46,130	2.52	116,367	15,651	56	9
36 Mi	4.44	—	1.63	4.93	82.78	49	73,930	1.76	130,033	17,828	64	8
1499 POJ	4.44	—	4.78	4.56	83.33	45	57,270	2.56	146,833	20,880	75	6
1507 POJ	3.89	—	13.93	7.45	85.93	42	60,470	2.45	148,100	19,105	69	7
2714 POJ	11.30	—	6.93	10.94	73.15	32	38,530	4.06	179,667	25,962	94	3
2725 POJ	7.41	—	9.63	13.11	79.44	69	43,300	4.43	191,733	27,725	100	2
2727 POJ	8.89	—	0.34	7.76	76.85	56	44,800	4.24	189,867	28,081	101	1
D 188	16.48	—	1.65	10.15	81.30	38	32,770	4.49	147,267	21,457	77	4
EK 28	13.33	—	0	22.02	57.96	30	21,130	1.82	38,467	5,774	21	10
2722 POJ	28.15	—	4.11	19.81	65.37	28	27,930	4.64	129,500	16,770	—	—
2878 POJ	10.00	—	0.12	11.16	84.81	27	51,230	3.12	159,867	23,437	—	—
2883 POJ	13.52	—	6.55	12.05	72.41	38	36,270	5.08	184,133	26,736	—	—

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	10.83	—	14.17	667	467	21.45	90.90	14.70	16.16	12.84
F 28	10.00	—	15.00	467	500	21.20	92.20	15.30	13.06	13.45
36 Mi	8.33	—	12.50	700	333	22.10	91.40	15.66	13.87	13.71
1499 POJ	8.33	—	7.50	633	867	22.72	93.20	16.08	15.64	14.22
1507 POJ	1.67	—	5.00	667	533	20.73	91.80	14.69	14.25	12.90
2714 POJ	1.67	—	17.50	667	467	22.52	93.30	16.34	13.59	14.45
2725 POJ	0	—	27.50	1,333	933	22.85	92.20	16.44	13.32	14.46
2727 POJ	0	—	15.83	1,030	933	23.30	93.50	16.70	14.79	14.79
D 188	4.17	—	12.50	833	700	22.82	94.00	16.41	14.99	14.57
EK 28	1.67	—	22.50	1,433	1,000	23.08	94.80	16.86	14.38	15.01
2722 POJ	0	—	20.83	1,533	1,000	20.98	91.90	14.74	15.20	12.95
2878 POJ	0	—	16.67	1,100	1,033	23.13	93.60	16.55	15.09	14.66
2883 POJ	1.67	—	12.50	1,067	833	22.23	93.30	16.37	12.28	14.52

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.00	1.79	29.92	9.47	97.17	45	76,433	2.40	183,100	22,686	96	3
F 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Mi	2.17	1.18	48.92	3.95	98.17	55	53,467	2.32	124,200	14,941	64	7
1499 POJ	2.00	1.88	0	6.57	97.67	45	62,067	2.30	142,967	16,255	69	6
1507 POJ	2.17	2.67	35.88	10.90	97.83	45	75,500	1.85	140,033	18,442	78	4
2714 POJ	2.00	1.53	34.35	4.17	96.67	0	75,133	2.03	152,233	17,857	76	5
2725 POJ	2.33	3.16	67.35	10.58	93.67	45	65,633	2.79	183,367	23,526	100	2
2727 POJ	2.17	2.14	9.37	3.20	95.50	60	74,700	2.37	176,900	24,430	104	1
D 188	1.83	1.13	0	4.04	92.50	0	51,500	1.99	102,233	14,660	62	9
EK 28	2.33	0.97	0	3.87	92.50	0	52,133	2.29	119,500	14,938	63	8
2722 POJ	2.17	3.22	41.83	10.81	94.17	45	65,167	2.72	177,033	23,652	—	—
2878 POJ	1.83	2.25	20.51	4.75	96.17	0	72,933	2.51	183,200	25,446	—	—

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	8.75	—	4.71	1,433	—	18.96	89.70	13.37	12.63	12.39
F 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Mi	14.60	—	2.62	2,433	—	18.24	90.50	13.00	12.44	12.03
1499 POJ	0	—	1.02	1,667	—	18.72	83.90	12.38	12.41	11.37
1507 POJ	0	—	1.28	800	—	20.06	90.70	14.19	13.33	13.17
2714 POJ	10.86	—	1.51	2,733	—	18.42	86.90	12.74	11.48	11.73
2725 POJ	15.66	—	6.04	3,433	—	18.52	94.10	13.85	13.06	12.83
2727 POJ	6.81	—	1.38	1,867	—	21.41	88.30	14.96	12.09	13.81
D 188	0	—	5.63	1,733	—	20.91	93.00	15.59	11.03	14.34
EK 28	0	—	2.81	2,100	—	19.62	90.20	13.56	11.80	12.50
2722 POJ	0	—	1.79	1,133	—	19.86	91.90	14.46	11.93	13.36
2878 POJ	6.07	—	3.66	1,933	—	20.91	88.50	14.85	10.80	13.89

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	度		度	本	斤	斤	斤		
F 4	1.83	2.03	31.76	9.46	97.33	45	75,933	2.41	182,900	25,441	97	2
F 28	1.67	2.44	32.31	6.78	98.33	0	50,867	2.78	141,167	17,448	66	6
36 Mi	2.17	0.97	48.42	3.45	98.33	0	53,100	2.33	123,733	16,308	62	8
1499 POJ	1.83	1.88	0	6.26	98.67	0	61,400	2.33	143,200	18,501	70	5
1507 POJ	1.50	2.68	36.06	10.89	97.50	45	75,300	1.86	140,200	17,357	66	7
2714 POJ	2.00	1.46	33.66	4.03	96.33	0	74,700	2.04	152,500	21,899	83	4
2725 POJ	1.50	3.01	66.62	8.11	93.33	90	66,067	2.77	183,000	26,315	100	1
2727 POJ	2.00	2.05	16.51	2.88	97.00	0	74,133	2.39	177,200	24,932	95	3
D 188	1.33	0.89	0	4.01	91.83	0	50,300	2.04	102,767	14,059	53	10
EK 28	1.83	0.69	0	3.91	92.00	0	50,767	2.38	121,000	16,226	62	9
2722 POJ	2.00	3.12	40.66	10.37	93.83	45	65,100	2.71	176,633	25,877	—	—
2878 POJ	1.00	1.70	8.14	4.70	97.33	0	72,967	2.50	182,100	26,131	—	—
2883 POJ	1.17	1.69	21.01	7.63	95.00	0	69,033	2.16	148,867	21,571	—	—

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
				螟蟲	蔗龜	ブリツクス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	8.39	—	4.61	1,400	—	22.34	89.50	16.04	10.89	13.91
F 28	8.98	—	0.39	967	—	20.39	88.90	14.30	12.29	12.36
36 Mi	11.36	—	2.39	2,267	—	21.39	89.20	15.22	11.35	13.18
1499 POJ	0	—	0.43	1,500	—	21.94	87.15	15.10	12.25	12.92
1507 POJ	0	—	0.93	967	—	20.19	88.55	14.35	10.80	12.38
2714 POJ	8.82	—	0.31	2,833	—	23.39	89.80	16.53	13.57	14.36
2725 POJ	12.14	—	6.71	3,567	—	22.99	90.20	16.53	11.39	14.38
2727 POJ	0	—	0.63	1,767	—	22.79	90.80	16.11	13.53	14.07
D 188	0	—	1.33	1,733	—	22.29	89.35	15.78	12.01	13.68
EK 28	0	—	2.76	1,967	—	21.79	89.55	15.45	12.24	13.41
2722 POJ	0	—	1.43	933	—	23.34	90.90	16.77	11.61	14.65
2878 POJ	0	—	3.02	1,700	—	23.04	91.25	16.39	13.40	14.35
2883 POJ	0	—	0.63	967	—	22.79	91.60	16.52	12.09	14.49

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.63	—	8.84	8.82	100.00	90	104,175	1.73	180,025	24,141	59	9
F 28	6.88	—	0	9.45	100.00	90	71,125	2.49	177,150	22,179	54	10
36 Mi	5.38	—	1.21	6.58	100.00	90	75,575	2.48	187,650	25,314	62	7
1499 POJ	10.50	—	1.29	6.28	100.00	90	74,625	2.55	190,250	26,140	64	6
1507 POJ	10.50	—	8.79	6.05	100.00	90	76,125	2.57	195,475	24,728	60	8
2714 POJ	8.50	—	9.99	13.67	100.00	90	42,775	4.87	208,200	29,898	73	3
2725 POJ	11.63	—	7.88	10.87	100.00	90	51,450	5.00	257,425	41,008	100	1
2727 POJ	9.25	—	0	8.86	100.00	90	59,950	3.92	235,250	34,370	84	2
D 188	5.38	—	0	15.59	100.00	90	43,600	4.21	183,350	26,457	65	5
EK 28	8.63	—	0.05	14.75	100.00	90	42,775	4.44	190,075	28,226	69	4
2722 POJ	34.50	—	5.45	10.91	100.00	90	44,525	4.31	191,850	27,761	—	—
2878 POJ	5.00	—	3.19	10.84	100.00	90	55,950	3.89	217,575	32,723	—	—
2883 POJ	16.88	—	2.05	11.34	100.00	90	48,675	4.40	214,250	33,209	—	—

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其 二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	0	—	0	7,300	75	22.09	89.48	15.47	15.47	13.41
F	28	9.38	—	0	5,550	100	19.89	89.71	14.42	14.37	12.52
36	Mi	2.50	—	0	3,900	25	21.89	90.02	15.51	13.43	13.49
1499	POJ	38.75	—	0	6,600	25	22.19	89.34	15.86	13.97	13.74
1507	POJ	2.50	—	0	5,975	0	20.29	89.55	14.58	13.70	12.65
2714	POJ	0	—	0	19,575	25	22.69	91.71	16.37	13.27	14.36
2725	POJ	0	—	0	7,050	250	24.29	92.68	18.06	12.02	15.93
2727	POJ	0	—	0	5,450	275	23.09	92.31	16.60	13.60	14.61
D	188	0	—	0	5,825	0	22.63	92.29	16.35	13.05	14.43
EK	28	0	—	0	6,450	25	23.18	91.28	16.96	11.34	14.85
2722	POJ	0	—	0	3,650	25	22.63	90.85	16.56	11.70	14.47
2878	POJ	0	—	0	4,300	0	23.68	91.71	17.15	13.38	15.04
2883	POJ	0	—	0	6,050	0	23.48	93.00	17.54	11.75	15.50

新興製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
F	4	13.50	—	13.53	23.38	59.33	90	65,133	3.26	212,067	24,960	90	6
F	28	18.50	—	3.69	20.29	55.67	90	64,167	2.59	166,467	20,426	74	9
36	Mi	20.17	—	3.66	15.00	55.17	65	61,833	2.90	179,267	22,426	81	8
1499	POJ	14.50	—	14.02	29.61	53.33	65	58,567	3.99	233,533	28,771	104	4
1507	POJ	20.50	—	2.57	16.01	56.67	90	72,933	3.37	245,967	33,329	120	1
2714	POJ	24.83	—	19.03	20.53	54.67	50	53,167	4.15	220,867	29,883	108	3
2725	POJ	17.50	—	20.17	18.01	57.50	65	60,700	3.34	202,633	27,659	100	5
2727	POJ	17.33	—	0.48	12.88	52.17	50	60,433	3.79	229,067	30,970	112	2
D	188	21.33	—	0.15	16.98	53.33	80	53,833	2.88	155,167	18,837	68	10
EK	28	26.50	—	0.48	18.31	58.50	78	39,567	4.23	167,333	24,096	87	7

新興製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	0	—	17.00	9,133	—	20.31	87.40	13.69	16.99	11.77
F	28	1.67	—	58.33	4,267	—	19.74	87.14	14.04	14.86	12.27
36	Mi	0.83	—	7.50	4,200	—	21.21	86.97	14.55	15.51	12.51
1499	POJ	0	—	47.67	3,267	—	20.18	88.72	13.96	17.63	12.32
1507	POJ	0.83	—	23.33	6,200	—	21.01	92.68	15.36	16.43	13.55
2714	POJ	0	—	34.17	1,233	—	21.21	91.71	15.41	16.48	13.53
2725	POJ	0.83	—	25.83	5,867	—	22.16	91.84	15.54	15.83	13.65
2727	POJ	0	—	27.00	500	—	22.36	89.80	15.57	17.77	13.52
D	188	15.00	—	18.33	2,667	—	19.16	91.45	13.85	15.85	12.14
EK	28	5.82	—	4.30	1,700	—	22.41	91.57	16.43	15.29	14.40

臺灣製糖株式會社旗尾製糖所試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
F	4	9.17	—	28.50	15.19	92.67	75	61,800	2.49	153,867	18,926	78	4
F	28	10.50	—	44.20	12.91	74.33	45	39,800	3.19	127,067	14,168	58	8
36	Mi	6.00	—	30.62	7.64	87.00	45	50,767	2.45	124,333	15,989	66	5
1499	POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1507	POJ	8.33	—	39.50	13.56	79.33	60	47,433	2.74	132,833	15,289	63	7
2714	POJ	7.67	—	49.89	17.51	85.67	45	50,867	3.50	178,167	24,694	102	2
2725	POJ	7.33	—	90.76	15.66	70.50	45	43,800	3.81	167,067	24,275	100	3
2727	POJ	8.00	—	3.05	12.07	94.67	70	60,467	3.28	198,367	26,760	110	1
D	188	12.17	—	10.44	3.53	87.67	15	43,733	2.71	118,567	15,331	63	6
EK	28	16.17	—	25.43	5.47	82.67	15	29,367	3.46	101,533	14,032	58	9
F	19	7.50	—	25.11	14.57	90.83	45	56,467	2.69	151,767	19,138	—	—
2722	POJ	6.17	—	7.94	3.06	95.17	15	62,233	3.78	235,000	30,339	—	—
2878	POJ	7.83	—	4.12	15.42	85.33	45	56,867	3.26	185,267	26,660	—	—
2883	POJ	8.33	—	4.11	3.71	97.00	15	71,800	3.38	242,433	34,450	—	—

臺灣製糖株式會社旗尾製糖所試驗成績 (其 二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
F	4	2.52	—	36.05	300	133	20.58	90.00	14.14	15.19	12.30
F	28	3.42	—	16.16	267	67	18.41	90.55	12.79	15.43	11.15
36	Mi	2.59	—	26.51	300	100	20.68	91.90	14.65	14.32	12.86
1499	POJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1507	POJ	0	—	19.71	200	0	18.53	90.95	13.16	13.23	11.51
2714	POJ	1.68	—	42.35	233	100	21.78	91.80	15.79	12.28	13.86
2725	POJ	0	—	57.25	267	67	22.21	93.20	16.43	11.81	14.53
2727	POJ	0	—	53.03	100	67	20.86	92.80	15.29	12.21	13.49
D	188	0	—	30.55	167	0	20.48	92.25	14.69	13.03	12.93
EK	28	0	—	42.20	200	0	21.58	93.15	15.64	13.57	13.82
F	19	2.56	—	20.45	267	100	20.88	91.45	14.39	16.30	12.61
2722	POJ	0	—	39.68	133	0	20.11	90.65	14.79	12.00	12.91
2878	POJ	0	—	25.75	100	0	22.06	93.40	16.27	12.26	14.39
2883	POJ	0	—	20.43	67	0	21.96	92.90	16.39	12.22	14.21

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績 (其 一)

項目／品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	5.00	—	32.01	14.56	100.00	—	55,167	2.15	118,333	12,756	72	6
F 28	7.67	—	37.04	7.49	100.00	—	60,933	1.94	118,133	12,038	68	8
36 Mi	6.00	—	28.87	6.31	100.00	—	53,000	2.58	137,000	15,276	86	3
1499 POJ	6.67	—	46.36	14.30	100.00	—	55,333	2.58	143,000	16,231	92	2
1507 POJ	8.33	—	37.51	16.08	100.00	—	47,500	2.22	105,633	11,937	67	9
2714 POJ	6.50	—	48.95	15.50	96.00	—	52,533	1.97	103,700	12,320	70	7
2725 POJ	8.33	—	79.74	13.65	100.00	—	51,867	2.63	136,567	17,685	100	1
2727 POJ	9.50	—	2.59	11.42	77.50	—	59,200	1.62	95,667	11,748	66	10
D 188	11.33	—	8.64	3.18	80.00	—	43,700	2.35	102,900	13,696	77	4
EK 28	14.67	—	11.43	2.70	88.00	—	63,567	1.93	122,833	12,873	73	5
2722 POJ	9.83	—	8.35	12.79	71.00	—	55,000	1.80	98,800	9,860	—	—
2822 POJ	5.83	—	1.30	13.28	89.67	—	46,600	2.75	128,333	12,217	—	—
2878 POJ	6.17	—	2.28	13.97	98.00	—	56,667	2.29	129,833	14,632	—	—

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績 (其 二)

項目／品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	33.17	267	0	19.92	82.60	12.94	12.87	10.78
F 28	0	—	36.11	167	0	18.72	82.50	12.25	12.32	10.19
36 Mi	0	—	30.67	300	0	18.97	87.15	13.03	12.41	11.15
1499 POJ	0	—	36.80	100	0	19.47	86.55	13.32	12.26	11.35
1507 POJ	0	—	22.05	233	0	19.30	85.90	13.31	10.80	11.30
2714 POJ	0	—	34.72	167	0	20.15	86.05	13.93	11.50	11.88
2725 POJ	0	-	58.01	167	0	21.25	88.30	15.03	11.08	12.95
2727 POJ	0	—	49.71	167	0	20.57	86.95	14.28	12.58	12.28
D 188	0	—	29.97	200	0	20.72	92.25	15.14	11.97	13.31
EK 28	0	—	47.44	200	67	18.92	83.85	12.47	13.17	10.48
2722 POJ	0	—	42.64	200	100	18.27	82.55	12.01	11.56	9.98
2822 POJ	0	—	30.61	167	0	17.17	83.00	11.42	10.98	9.52
2878 POJ	0	—	16.25	200	0	19.67	85.40	12.91	12.61	11.27

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績 (其 一)

項目／品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.83	—	28.70	4.95	98.67	70	70,433	2.18	153,800	16,749	101	3
F 28	7.67	—	5.03	27.97	91.50	85	23,867	3.68	87,767	11,603	70	10
36 Mi	5.17	—	30.21	6.36	96.17	90	62,300	2.06	128,300	16,127	97	5
1499 POJ	2.83	—	21.80	16.13	93.33	80	34,500	3.49	120,367	14,119	85	8
1507 POJ	8.50	—	17.40	5.71	96.67	80	56,733	2.97	168,600	19,659	119	1
2714 POJ	6.17	—	30.72	10.80	91.33	80	30,000	3.77	113,167	15,651	95	6
2725 POJ	8.50	—	86.64	12.54	93.83	70	35,567	3.51	124,867	16,545	100	4
2727 POJ	11.50	—	4.36	8.95	96.00	90	41,733	3.05	127,467	14,799	89	7
D 188	4.33	—	4.74	11.33	94.50	85	39,900	3.25	129,733	14,102	85	9
EK 28	7.17	—	6.33	12.90	93.00	90	37,133	3.87	143,733	19,620	119	2
2722 POJ	13.17	—	39.87	7.11	93.67	85	37,900	3.46	131,000	18,183	—	—
2878 POJ	8.00	—	18.31	9.52	97.00	85	41,500	3.27	135,767	19,075	—	—
2883 POJ	8.67	—	37.28	13.38	96.00	85	39,267	3.44	135,100	19,400	—	—

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績 (其 二)

項目／品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	4.17	5,133	967	21.66	80.80	13.26	15.78	10.89
F 28	—	—	7.50	5,267	933	21.96	90.40	15.17	15.09	13.22
36 Mi	—	—	5.83	6,100	1,100	21.56	87.70	14.64	13.93	12.57
1499 POJ	—	—	5.00	6,333	700	21.62	83.30	14.04	13.35	11.73
1507 POJ	—	—	5.00	5,733	867	19.16	89.30	13.46	12.82	11.66
2714 POJ	—	—	5.83	9,100	667	22.32	90.90	15.83	13.36	13.83
2725 POJ	—	—	10.00	11,133	733	21.86	89.70	15.26	13.50	13.25
2727 POJ	—	—	5.83	9,333	633	22.16	81.70	14.06	13.70	11.61
D 188	—	—	5.83	5,933	600	19.62	90.20	12.49	13.21	10.87
EK 28	—	—	6.67	4,200	733	22.02	91.70	15.56	14.43	13.65
2722 POJ	—	—	5.00	6,467	733	21.86	91.30	15.85	11.71	13.88
2878 POJ	—	—	6.67	5,167	733	22.76	90.50	16.11	13.12	14.05
2883 POJ	—	—	5.83	5,633	533	22.42	91.40	16.39	11.18	14.36

臺灣製糖株式會社恒春製糖所試驗成績 (其 一)

項目／品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	5.33	16.73	34.69	7.84	73.83	29	107,333	1.23	131,600	15,476	90	4
F 28	7.17	22.75	18.02	12.52	67.00	43	58,900	2.09	122,900	15,449	90	5
36 Mi	17.33	10.08	28.32	10.82	64.83	32	59,633	1.87	111,633	14,557	85	6
1499 POJ	10.50	17.88	29.95	11.20	67.50	57	58,400	2.33	136,000	19,815	115	1
1507 POJ	20.33	16.06	24.81	16.24	68.50	25	58,633	1.83	107,167	13,707	80	8
2714 POJ	7.17	16.85	31.23	9.53	58.50	80	40,167	3.40	136,533	18,022	105	2
2725 POJ	12.00	20.70	34.71	10.63	56.67	33	43,433	3.11	135,133	17,162	100	3
2727 POJ	11.67	25.58	4.20	13.60	60.33	41	40,433	2.84	114,800	14,212	83	7
D 188	16.50	14.86	0.48	25.81	50.83	0	20,500	2.70	55,267	7,798	45	9
EK 28	24.00	14.42	3.83	23.80	40.33	73	15,900	3.50	55,600	7,361	43	10
2722 POJ	3.50	17.17	34.91	12.00	62.83	41	59,667	2.58	153,833	20,921	—	—
2878 POJ	9.17	10.62	20.13	10.52	72.50	78	58,667	2.49	146,233	18,396	—	—
2883 POJ	5.67	14.03	21.26	10.82	63.33	70	48,100	2.44	117,300	16,704	—	—

臺灣製糖株式會社恒春製糖所試驗成績 (其 二)

項目／品種	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0.83	—	10.83	2,600	767	19.75	88.50	13.61	13.94	11.76
F 28	1.67	—	19.17	1,700	1,133	20.35	90.60	14.41	13.23	12.57
36 Mi	1.67	—	6.67	1,633	467	20.40	93.15	14.75	13.77	13.04
1499 POJ	0.83	—	16.67	2,333	933	22.70	92.95	16.50	13.15	14.57
1507 POJ	0	—	30.00	1,767	900	19.95	92.05	14.55	13.57	12.79
2714 POJ	2.50	—	19.17	2,533	1,133	21.10	90.30	15.16	11.56	13.20
2725 POJ	0	—	14.17	1,600	933	20.30	91.05	14.52	12.34	12.70
2727 POJ	0.83	—	20.00	1,633	567	20.42	88.70	14.35	10.93	12.38
D 188	2.50	—	4.17	1,067	333	21.50	93.45	15.92	11.64	14.11
EK 28	0	—	18.33	967	433	21.30	89.30	15.32	12.73	13.24
2722 POJ	0	—	21.67	2,067	1,133	21.36	91.00	15.55	13.51	13.60
2878 POJ	0.83	—	13.33	1,367	833	21.07	87.35	14.69	13.73	12.58
2883 POJ	0	—	14.17	1,533	900	22.28	91.15	16.28	14.12	14.24

臺東製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種 ＼ 項目		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.00	0.98	5.99	0.73	99.67	30	90,067	1.67	150,233	19,831	88	3
F	28	1.50	1.10	4.59	1.17	96.33	38	64,533	2.02	130,200	17,056	75	7
36	Mi	2.67	0.79	4.53	0.82	93.00	23	68,633	1.81	124,133	17,180	76	6
1499	POJ	1.83	1.03	8.80	0.62	96.67	8	64,400	1.93	111,200	15,301	68	10
1507	POJ	4.17	3.90	7.87	1.37	97.50	45	69,800	2.01	140,200	19,179	85	5
2714	POJ	2.17	2.62	5.00	1.00	96.00	53	62,733	2.44	153,300	21,830	96	2
2725	POJ	3.83	3.95	9.88	1.75	97.00	83	67,300	2.34	157,167	22,663	100	1
2727	POJ	2.17	2.84	5.42	1.22	99.17	60	56,467	2.42	136,567	19,802	87	4
D	188	2.50	1.93	0.91	1.75	95.83	60	46,767	2.60	121,467	16,216	72	9
EK	28	3.17	3.48	1.07	1.57	94.17	68	46,033	2.57	118,333	16,460	73	8

臺東製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種 ＼ 項目		黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	1.67	—	12.50	16,000	4,333	18.99	89.55	14.93	11.31	13.20
F	28	4.17	—	14.17	10,000	4,333	18.94	89.50	14.79	11.29	13.10
36	Mi	15.00	—	12.50	11,000	2,333	19.18	89.42	15.43	12.00	13.84
1499	POJ	5.00	—	9.17	10,000	2,333	19.47	90.29	15.67	12.06	13.70
1507	POJ	11.67	—	7.50	17,333	3,667	19.28	90.35	15.37	12.26	13.68
2714	POJ	2.50	—	19.17	19,000	2,667	20.90	90.81	15.75	10.30	14.24
2725	POJ	0	—	32.50	22,000	5,000	21.34	91.86	15.91	10.15	14.42
2727	POJ	0	—	20.83	14,667	3,667	20.72	91.24	15.68	10.16	14.50
D	188	11.67	—	15.83	12,333	2,333	20.53	89.03	14.99	11.70	13.35
EK	28	19.17	—	14.17	9,667	5,667	20.81	90.71	15.69	10.77	13.91

(二) 試驗地別品種ノ優劣

今指定供試10品種ニ就キ試驗箇所別ニ町當可製糖量ノ順位ニヨリ品種名ヲ列記スレハ次ノ如シ

試驗地 ＼ 順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
昭和宜蘭	2714 P	2725 P	2727 P	36 Mi	1499 P	F 4	EK 28	F 28	1507 P	D 188
臺灣臺北	2725 P	2727 P	EK 28	D 188	F 4	2714 P	1507 P	1499 P	36 Mi	F 28
帝國新竹	2714 P	2727 P	EK 28	F 4	2725 P	D 188	1499 P	F 28	36 Mi	1507 P
鹽水港蒜	2725 P	2714 P	2727 P	1499 P	EK 28	F 4	D 188	F 28	36 Mi	1507 P
鹽水港大和	F 4	2714 P	2725 P	2727 P	1499 P	36 Mi	F 28	1507 P	D 188	EK 28
大日本月眉	2727 P	2714 P	2725 P	EK 28	D 188	1499 P	F 4	F 28	36 Mi	1507 P
帝國臺中	EK 28	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	1507 P	D 188	36 Mi	F 28	1499 P

試驗地 ＼ 順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
臺中農試	2725 P	2714 P	1499 P	1507 P	2727 P	EK 28	F 4	D 188	36 Mi	F 28
大日本烏日	2714 P	2725 P	EK 28	2727 P	D 188	1499 P	F 4	36 Mi	F 28	1507 P
沙轆製糖	2725 P	2714 P	2727 P	EK 28	1499 P	D 188	F 4	36 Mi	F 28	—
新高彰化	2725 P	2714 P	2727 P	EK 28	1499 P	36 Mi	F 4	1507 P	D 188	F 28
明治溪湖	2714 P	2725 P	EK 28	2727 P	1499 P	F 4	1507 P	D 188	36 Mi	F 28
鹽水港溪州	2725 P	EK 28	2714 P	2727 P	1499 P	D 188	36 Mi	F 4	1507 P	F 28
明治南投	2727 P	2714 P	1499 P	2725 P	F 4	F 28	EK 28	1507 P	D 188	36 Mi
臺灣埔里社	2714 P	2725 P	F 4	1499 P	EK 28	F 28	2727 P	1507 P	D 188	36 Mi
大日本斗六	2725 P	2727 P	1499 P	2714 P	EK 28	1507 P	36 Mi	F 4	F 28	D 188
大日本虎尾	2727 P	2725 P	2714 P	1507 P	1499 P	F 28	F 4	D 188	36 Mi	EK 28
大日本土庫	2725 P	2714 P	2727 P	1499 P	D 188	36 Mi	F 28	F 4	1507 P	—
新高嘉義	2714 P	2725 P	2727 P	1499 P	1507 P	EK 28	D 188	36 Mi	F 4	F 28
大日本北港	2725 P	2714 P	1499 P	1507 P	36 Mi	2727 P	F 4	D 188	F 28	EK 28
臺南農試	2725 P	EK 28	2714 P	1499 P	2727 P	D 188	F 28	F 4	36 Mi	1507 P
明治蒜頭	F 4	2725 P	F 28	36 Mi	1499 P	2727 P	1507 P	2714 P	D 188	EK 28
明治南靖	2725 P	F 28	1499 P	2714 P	2727 P	36 Mi	F 4	1507 P	D 188	EK 28
明治烏樹林	2727 P	F 4	2725 P	1507 P	F 28	1499 P	2714 P	36 Mi	D 188	EK 28
鹽水港新營	2725 P	1507 P	2714 P	36 Mi	F 4	1499 P	F 28	D 188	EK 28	2727 P
鹽水港岸內	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	F 28	1499 P	1507 P	36 Mi	—	—
明治總爺	2725 P	2727 P	2714 P	1507 P	1499 P	F 28	F 4	36 Mi	D 188	—
昭和玉井	2725 P	D 188	2714 P	2727 P	36 Mi	F 4	1507 P	1499 P	F 28	EK 28
臺灣灣裡	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	1507 P	F 28	36 Mi	EK 28	1499 P	D 188
臺灣三崁店	2727 P	2725 P	2714 P	D 188	F 4	1499 P	1507 P	36 Mi	F 28	EK 28
臺灣車路墘	2727 P	2725 P	F 4	1507 P	2714 P	1499 P	36 Mi	EK 28	D 188	—
臺灣橋仔頭	2725 P	F 4	2727 P	2714 P	1499 P	F 28	1507 P	36 Mi	EK 28	D 188
臺灣後壁林	2725 P	2727 P	2714 P	EK 28	D 188	1499 P	36 Mi	1507 P	F 4	F 28
新興製糖	1507 P	2727 P	2714 P	1499 P	2725 P	F 4	EK 28	36 Mi	F 28	D 188
臺灣旗尾	2727 P	2714 P	2725 P	F 4	36 Mi	D 188	1507 P	F 28	EK 28	—
臺灣阿緱	2725 P	1499 P	36 Mi	D 188	EK 28	F 4	2714 P	F 28	1507 P	2727 P
臺灣東港	1507 P	EK 28	F 4	2725 P	36 Mi	2714 P	2727 P	1499 P	D 188	F 28
臺灣恒春	1499 P	2714 P	2725 P	F 4	F 28	36 Mi	2727 P	1507 P	D 188	EK 28
臺東製糖	2725 P	2714 P	F 4	2727 P	1507 P	36 Mi	F 28	EK 28	D 188	1499 P

品種ノ優劣ヲ判定スルニハ各種調査項目ニ亙リ其得失ヲ考究スル必要アルハ論ヲ俟タサレトモ一々各項目ニ就キ精細ニ考査スルハ煩雜ナルヲ以テ便宜町當可製糖量ノ多少ニ依リ品種ノ優劣ヲ判定セントス 而シテ2725 POJヲ標準品種トシテ之ト比較セリ 今試驗地別ニ品種ノ優劣ヲ略記スレハ次ノ如シ

(1) 昭和製糖株式會社宜蘭製糖所五結庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ

17 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ D 188, 1507 POJ, F 28 等ナリ

（2） 臺灣製糖株式會社臺北製糖所新店庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ 之ニ次キテ多少優良ナル成績ヲ示セトモ他ノ品種ハ孰レモ成績不良ニシテ F 28, 36 Mi 等ハ可製糖量特ニ少シ

（3） 帝國製糖株式會社新竹工場舊港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 31 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2727 POJ, EK 28 等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 1507 POJ, 36 Mi, F 28 等ナリ

（4） 鹽水港製糖株式會社壽工場壽村試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ之ニ次キ 2714 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 1507 POJ, 36 Mi, F 28 等ナリ

（5） 鹽水港製糖株式會社大和工場馬太鞍試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ F 4 ニシテ 2725 POJ, ニ比シ 14 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2714 POJ, 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ EK 28, D 188, 1507 POJ 等ナリ

（6） 大日本製糖株式會社月眉製糖所內埔庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 6 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2714 POJ, 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 1507 POJ, 36 Mi, F 28 等ナリ

（7） 帝國製糖株式會社臺中工場北屯庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ EK 28 ニシテ 2725 POJ ニ比シ 4 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2714 POJ, 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 1499 POJ, F 28, 36 Mi 等ナリ

（8） 臺中州立農事試驗場北屯庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ之ニ次キ 2714 POJ, 1499 POJ 稍佳良ナル成績ヲ示ス　而シテ可製糖量少キモノハ F28, 36 Mi, D 188 等ナリ

（9） 大日本製糖株式會社烏日製糖所烏日庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ

7 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ, EK 28 ノ成績佳良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 1507 POJ, F 28, 36 Mi 等ナリ

（10） 沙轆製糖株式會社淸水街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725POJ ニシテ之ニ次キ 2714POJ, 2727 POJ 稍佳良ナル成績ヲ示ス　而シテ可製糖量少キモノハ F 28, 36 Mi 等ナリ

（11） 新高製糖株式會社彰化工場鹿港街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ他ノ品種ハ孰レモ成績不良ナリ　而シテ特ニ可製糖量少キモノハ F 28, D 188, 1507 POJ ナリ

（12） 明治製糖株式會社溪湖工場二林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 4 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ F 28, 36 Mi, D 188 等ナリ

（13） 鹽水港製糖株式會社溪州製糖所竹塘庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ EK 28, 2714 POJ 之ニ次キテ稍佳良ナル成績ヲ示ス　而シテ可製糖量少キモノハ F 28, 1507 POJ, F 4 等ナリ

（14） 明治製糖株式會社南投工場南投街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 30 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2714 POJ, 1499POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 36 Mi, D 188, 1507 POJ 等ナリ

（15） 臺灣製糖株式會社埔里社製糖所埔里街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 16 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ 36 Mi, D 188, 1507 POJ 等ナリ

（16） 大日本製糖株式會社斗六製糖所古坑庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725POJ ニシテ他ノ品種ハ孰レモ 2725 POJ ニ比シ可製糖量少ク特ニ D 188, F 28, F 4 等ハ成績不良ナリ

（17） 大日本製糖株式會社虎尾製糖所虎尾庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2727 POJ ニシテ 2725 POJ ニ比シ 10 % ノ增收ヲ示シ之ニ次キ 2725 POJ, 2714POJ ノ成績優良ナリ　而シテ

可製糖量少キモノハEK 28, 36 Mi等ナリ

(18) 大日本製糖株式會社虎尾製糖所土庫庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ之ニ次キ2714 POJ稍優良ナル成績ヲ示ス　而シテ可製糖量少キモノハ1507 POJ, F 4等ナリ

(19) 新高製糖株式會社嘉義工場大林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ8%ノ増收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, 2727 POJノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 28, F 4, 36 Mi等ナリ

(20) 大日本製糖株式會社北港製糖所北港街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ他ノ品種ハ孰レモ2725 POJニ比シ10%以上ノ減收ヲ示シ特ニEK 28, F 28, D 188ハ成績不良ナリ

(21) 臺南州立農事試驗場嘉義支場嘉義市試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ他ノ品種ハ孰レモ2725 POJニ比シ10%以上ノ減收ヲ示シ特ニ1507 POJ, 36 Miハ成績不良ナリ

(22) 明治製糖株式會社蒜頭工場六脚庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF 4ニシテ2725 POJニ比シ16%ノ増收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハEK 28, D 188, 2714 POJ等ナリ

(23) 明治製糖株式會社南靖工場大保庄試驗地

本試驗地ニ於テハ特ニ2725POJノ可製糖量多ク次位ノF 28ニ比シ18%ノ増收ヲ示セリ　而シテEK 28ハ特ニ成績不良ニシテ2725 POJニ比シソノ約1/3ノ收量ニ過キス　之ニ次キD 188, 1507POJモ可製糖量少シ

(24) 明治製糖株式會社烏樹林工場後壁庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJニシテ2725 POJニ比シ8%ノ増收ヲ示シ之ニ次キF 4, 2725 POJノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハEK 28, D 188, 36 Mi等ナリ

(25) 鹽水港製糖株式會社新營製糖所新營庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ之ニ次キ1507 POJ僅カニ佳良ナル成績ヲ示ストモ他ノ品種ハ孰レモ成績不良ニシテ

特ニ2727 POJ, EK 28ハ可製糖量少シ

(26) 鹽水港製糖株式會社岸內製糖所義竹庄試驗地

本試驗地ニ於テハ特ニ2725 POJノ可製糖量多ク次位ノ2714 POJニ比シ14%ノ増收ヲ示セリ　而シテ36 Miノ如キハ2725 POJノ半分ニモ達セサル可製糖量ヲ示シ之ニ次キ1507 POJ, 1499 POJ等ハ成績不良ナリ

(27) 明治製糖株式會社總爺工場麻豆街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ他ノ品種ハ孰レモ2725 POJニ比シ10%以上ノ減收ヲ示シ特ニD 188, 36 Mi, F 4等ハ可製糖量少シ

(28) 昭和製糖株式會社玉井製糖所玉井庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ他ノ品種ハ孰レモ成績不良ナリ　就中EK 28, F 28ハ成績不良ニシテソノ可製糖量ハ2725 POJノ半分ニモ達セス

(29) 臺灣製糖株式會社灣裡製糖所善化庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ2725 POJニ比シ4%ノ増收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量最モ少キハD 188ニシテ之ニ次キ1499 POJ, EK 28ノ成績不良ナリ

(30) 臺灣製糖株式會社三崁店製糖所新市庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJナレトモ2725 POJニ比シ僅カニ1%ノ増收ニ過キス　之ニ次キ2725 POJ, 2714 POJノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量最モ少キモノハEK 28ニシテ2725 POJノ約1/5ニ過キス　ソノ他F 28, 36 Mi等モ成績不良ナリ

(31) 臺灣製糖株式會社車路墘製糖所仁德庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJニシテ2725 POJニ比シ4%ノ増收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ, F 4ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハD 188, EK 28等ナリ

(32) 臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所楠梓庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ之ニ次キF 4, 2727 POJ稍優良ナル成績ヲ示ス　而シテ可製糖量少キモノハD 188, EK 28, 36 Mi等ナリ

(33) 臺灣製糖株式會社後壁林製糖所小港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725POJニシテ他ノ品種ハ孰レ

モ成績優良ナラス　就中F 28, F 4, 1507 POJハ成績不良ナリ

(34)　新興製糖株式會社大寮庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ1507 POJニシテ之ニ次キ2727 POJ, 2714 POJ, 1499 POJハ孰レモ2725 POJヨリ成績優良ナリ　而シテ可糖量少キモノハD 188, F 28, 36 Mi等ナリ

(35)　臺灣製糖株式會社旗尾製糖所旗山街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJニシテ2725 POJニ比シ10%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, 2725 POJノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハEK 28, F 28, 1507 POJ等ナリ

(36)　臺灣製糖株式會社阿緱製糖所九塊庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ他ノ品種ハ孰レモ成績良好ナラス　就中2727 POJ, 1507 POJ, F 28等ハ可製糖量少シ

(37)　臺灣製糖株式會社東港製糖所林邊庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ1507 POJニシテ2725 POJニ比シ19%ノ增收ヲ示シ之ニ次キEK 28, F 4ハ孰レモ2725 POJヨリ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 28, D188等ナリ

(38)　臺灣製糖株式會社恒春製糖所恒春街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ1499 POJニシテ2725 POJニ比シ15%ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ, 2725 POJノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハEK28, D 188ニシテ孰レモ2725 POJノ半分以下ノ可製糖量ヲ示スニ過キス

(39)　臺東製糖株式會社臺東街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ之ニ次キ2714 POJ稍佳良ナル成績ヲ示ス　而シテ可製糖量少キモノハ1499 POJ, D 188, EK 28等ナリ

今2725 POJノ町當可製糖量ヲ基礎トシテ試驗地別ニ各品種ノ町當可製糖量指　ヲ表示スレハ次ノ如シ

番號	試驗地名 \ 品種名	F 4	F 28	36 Mi	1499 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	D 188	EK 28
1	昭和宜蘭	68	60	76	75	56	117	100	82	51	63
2	臺灣臺北	77	51	59	63	67	67	100	89	78	81
3	帝國新竹	101	86	84	96	74	131	100	115	98	105
4	鹽水港蒜	68	67	60	71	51	99	100	75	68	71
5	鹽水港大和	114	49	52	80	39	107	100	92	38	6
6	大日本月眉	60	56	53	62	48	100	100	106	72	74
7	帝國臺中	96	76	83	76	89	101	100	98	84	104
8	臺中農試	77	67	73	93	91	93	100	85	75	85
9	大日本烏日	75	68	71	81	67	107	100	91	81	98
10	沙轆製糖	68	56	66	85	—	96	100	94	85	87
11	新高彰化	57	49	57	59	53	86	100	82	53	77
12	明治溪湖	81	58	59	85	74	104	100	87	71	92
13	鹽水港溪州	63	57	63	70	60	94	100	71	67	94
14	明治南投	97	90	70	107	87	113	100	130	86	87
15	臺灣埔里社	94	66	46	81	57	116	100	65	47	79
16	大日本斗六	60	60	66	86	74	84	100	93	53	74
17	大日本虎尾	71	75	62	78	85	97	100	110	71	54
18	大日本土庫	66	76	80	90	39	96	100	91	81	—
19	新高嘉義	83	77	84	90	89	108	100	96	84	87
20	大日本北港	66	60	78	88	82	88	100	69	61	50
21	臺南農試	72	76	67	78	67	86	100	78	77	87
22	明治蒜頭	116	91	90	77	72	67	100	76	68	48
23	明治南靖	77	82	78	82	71	80	100	79	61	35
24	明治烏樹林	107	84	74	83	89	77	100	108	61	44
25	鹽水港新營	78	75	80	78	95	81	100	38	75	51
26	鹽水港岸內	73	66	48	60	59	86	100	76	—	—
27	明治總爺	65	66	65	81	81	86	100	89	60	—
28	昭和玉井	70	48	72	57	63	83	100	73	91	47
29	臺灣灣裡	75	69	60	52	69	104	100	89	41	56
30	臺灣三崁店	76	56	64	75	69	94	100	101	77	21
31	臺灣車路墘	96	—	64	69	78	76	100	104	62	63
32	臺灣橋仔頭	97	66	62	70	66	83	100	95	53	62
33	臺灣後壁林	59	54	62	64	60	73	100	84	65	69
34	新興製糖	90	74	81	104	120	108	100	112	68	87
35	臺灣旗尾	78	58	66	—	63	102	100	110	63	58
36	臺灣阿緱	72	68	86	92	67	70	100	66	77	73
37	臺灣東港	101	70	97	85	119	95	100	89	85	119
38	臺灣恒春	90	90	85	115	80	105	100	83	45	43
39	臺東製糖	88	75	76	68	85	96	100	87	72	73
合	計	3,122	2,572	2,719	3,006	2,755	3,656	3,900	3,458	2,600	2,504
平	均	80	68	70	79	73	94	100	89	68	70

尙參考ノ爲試驗箇所別ニ指定10品種ノ平均町當可製糖量ヲ基礎トシテ各品種ノ町當可製糖量指數ヲ算定シタル表ヲ次ニ揭ク

番號	品種名 / 試驗地名	F 4	F 28	36 Mi	1499 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	D 188	EK 28
1	昭和宜蘭	90	80	102	101	75	156	134	110	68	84
2	臺灣臺北	105	70	80	86	91	91	137	121	106	111
3	帝國新竹	102	87	85	97	75	132	101	116	99	106
4	鹽水港蒜	94	92	82	97	70	136	137	102	93	97
5	鹽水港大和	168	72	77	118	58	158	148	135	56	10
6	大日本月眉	82	77	72	85	65	137	137	145	99	101
7	帝國臺中	106	84	92	84	98	111	110	108	92	115
8	臺中農試	92	80	87	110	108	111	119	102	90	101
9	大日本烏日	89	81	85	97	79	127	119	109	97	117
10	沙轆製糖	83	69	81	104	—	117	122	114	103	106
11	新高彰化	84	73	85	88	79	128	149	122	78	115
12	明治溪湖	100	71	73	106	91	128	123	107	88	113
13	鹽水港溪州	85	77	86	94	81	127	135	97	90	128
14	明治南投	100	93	72	111	90	117	103	135	89	90
15	臺灣埔里社	125	87	61	108	76	155	133	86	62	106
16	大日本斗六	81	80	87	115	98	112	133	125	70	98
17	大日本虎尾	89	93	77	97	106	121	125	137	88	67
18	大日本土庫	86	98	104	117	51	124	130	118	105	—
19	新高嘉義	93	86	93	100	99	120	111	107	94	97
20	大日本北港	89	82	105	118	111	119	135	93	82	67
21	臺南農試	92	96	86	99	85	109	127	99	98	111
22	明治蒜頭	145	114	113	96	90	84	125	94	79	61
23	明治南靖	103	111	104	110	95	107	134	106	81	47
24	明治烏樹林	129	101	90	100	108	93	121	131	74	53
25	鹽水港新營	103	101	106	103	126	109	133	51	99	68
26	鹽水港岸內	103	92	68	85	83	121	140	107	—	—
27	明治總爺	85	85	84	105	106	111	130	116	78	—
28	昭和玉井	100	68	103	81	90	118	142	104	129	65
29	臺灣灣裡	105	96	83	72	97	146	140	124	58	78
30	臺灣三崁店	104	77	88	103	94	128	136	138	105	28
31	臺灣車路墘	122	—	80	87	99	96	126	131	79	80
32	臺灣橋仔頭	128	88	82	93	87	110	133	126	71	82
33	臺灣後壁林	85	79	90	93	88	106	145	122	94	100
34	新興製糖	96	78	86	110	128	114	106	118	72	92
35	臺灣旗尾	101	75	85	—	81	131	129	142	81	75
36	臺灣阿緱	93	88	112	119	87	90	130	86	100	94
37	臺灣東港	105	73	101	89	124	98	104	93	89	123
38	臺灣恒春	108	108	101	138	95	126	120	99	54	51
39	臺東製糖	107	92	93	82	103	118	122	107	87	89
合計		3,957	3,254	3,441	3,798	3,467	4,642	4,984	4,383	3,277	3,126
平均		101	86	88	100	91	119	128	112	86	87

(三) 品種別適地不適地

更ニ品種別ニ成績中等以上ノモノト中等以下ノモノヽ試驗箇所名ヲ表示スレハ次ノ如シ　但シ箇所數ノ欄內1(1)ヨリ上方ハ成績中等以上ノモノニシテ1(2)ヨリ下方ハ中等以下ノモノヲ示ス

箇所數 / 品種名	F 4	F 28	36 Mi	1499 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	D 188	EK 28
35							臺東			
34							恒春			
33							阿緱			
32							旗尾			
31							後壁林			
30						臺東	橋仔頭			
29						恒春	車路墘			
28						旗尾	三崁店			
27						新興	灣裡			
26						後壁林	玉井			
25						三崁店	總爺			
24						灣裡	岸內			
23						玉井	新營			
22						總爺	烏樹林	旗尾		
21						岸內	南靖	新興		
20						新營	蒜頭	後壁林		
19						臺南農	臺南農	橋仔頭		
18						北港	北港	車路墘		
17						新嘉	新嘉	三崁店		
16						土庫	土庫	灣裡		
15						虎尾	虎尾	總爺		
14						埔里社	斗六	岸內		
13						南投	埔里社	烏樹林		
12						溪州	溪州	新嘉		
11						溪湖	溪湖	土庫		
10						彰化	彰化	虎尾		
9						沙轆	沙轆	斗六		
8	臺東					烏日	烏日	南投		東港
7	東港			恒春		臺中農	臺中農	彰化		臺南農
6	橋仔頭			阿緱		帝中	帝中	沙轆		溪州
5	車路墘			南靖		月眉	月眉	月眉		溪湖
4	烏樹林			北港		大和	大和	蒜		烏日
3	蒜頭			斗六	東港	蒜	蒜	帝新		帝中
2	埔里社	南靖		南投	新興	帝新	臺北	臺北		帝新
1(1)	大和	蒜頭	阿緱	臺中農	新營	宜蘭	宜蘭	宜蘭	玉井	臺北

箇所數 ＼ 品種名	F 4	F 28	36 Mi	1499 POJ	1507 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	D 188	EK 28
1[(2)]	沙轆	宜蘭	臺北	臺北	宜蘭	蒜頭		新營	宜蘭	大和
2	溪州	臺北	帝新	帝中	帝新			阿緱	大和	虎尾
3	斗六	帝新	壽	岸內	壽				臺中農	北港
4	土庫	壽	月眉	玉井	大和				彰化	蒜頭
5	新嘉	月眉	帝中	灣裡	月眉				溪湖	南靖
6	臺南農	帝中	臺中農	東港	烏日				南投	烏樹林
7	總爺	臺中農	烏日	臺東	彰化				埔里社	新營
8	後壁林	烏日	沙轆		溪州				斗六	玉井
9		沙轆	溪湖		南投				虎尾	灣裡
10		彰化	南投		埔里社				北港	三崁店
11		溪湖	埔里社		土庫				蒜頭	車路墘
12		溪州	虎尾		臺南農				南靖	橋仔頭
13		斗六	新嘉		南靖				烏樹林	旗尾
14		土庫	臺南農		岸內				新營	恒春
15		新嘉	烏樹林		後壁林				總爺	臺東
16		北港	岸內		旗尾				灣裡	
17		玉井	總爺		阿緱				車路墘	
18		三崁店	三崁店		恒春				橋仔頭	
19		後壁林	車路墘						新興	
20		新興	橋仔頭						東港	
21		旗尾	新興						恒春	
22		阿緱							臺東	
23		東港								

前表ニ據リ品種別ニ適地、不適地竝ニ試驗成績ノ良否ヲ判定スレハ次ノ如シ

(1) F 4　全島39箇所ノ試驗地中F 4ノ成績中等以上ヲ示セルモノ8ケ所ニシテ中等以下ノモノ亦8箇所アリ　而シテ本品種ハ大和、蒜頭ニ於テ成績最モ優良ニシテ烏樹林、橋仔頭等之ニ次キテ優良ナル成績ヲ示セトモ土庫、新高嘉義、後壁林ニ於テハ成績甚タ不良ナリ

(2) F 28　全島38箇所ノ試驗地中F28ノ成績中等以上ヲ示セル箇所ハ蒜頭、南靖ノ2箇所ニ過キス　之ニ反シ中等以下ノ成績ヲ示セルモノ23箇所ノ多キニ達シ就中臺北、臺中農試、沙轆、彰化、溪湖、溪州、新高嘉義、後壁林、東港ニ於テハ成績最モ不良ニシテ帝國臺中、烏日、斗六、北港、玉井、三崁店、新興、旗尾ニ於テハ成績甚タ不良ナリ

(3) 36 Mi　全島39箇所ノ試驗地中36 Miノ成績中等以上ヲ示セル

箇所ハ僅カニ阿緱1箇所ニ過キス　之ニ反シ中等以下ノ成績ヲ示セルモノ21箇所ノ多キニ達シ就中南投、埔里社、岸內ニ於テハ成績最モ不良ニシテ臺北、帝國新竹、壽、月眉、臺中農試、沙轆、溪湖、虎尾、臺南農試、總爺ニ於テハ成績甚タ不良ナリ

(4) 1499 POJ　全島38箇所ノ試驗地中1499 POJノ成績中等以上ヲ示セルモノ7箇所ニシテ中等以下ノモノ亦7箇所アリ　而シテ本品種ハ恒春、阿緱ニ於テ成績優良ナレト帝國臺中、灣裡ニ於テハ成績不良ナリ

(5) 1507 POJ　全島38箇所ノ試驗地中1507 POJノ成績中等以上ヲ示セル箇所ハ僅カニ新營、新興、東港ノ3箇所ニ過キス　之ニ反シ中等以下ノ成績ヲ示セルモノ18箇所ノ多キニ達シ就中帝國新竹、壽、月眉、烏日、土庫、臺南農試ニ於テハ成績最モ不良ニシテ宜蘭、溪州、岸內、阿緱之ニ次キ成績不良ナリ

(6) 2714 POJ　全島39箇所ノ試驗地中2714 POJノ成績中等以上ヲ示セルモノ30箇所ニシテ中等以下ノモノハ蒜頭1箇所ニ過キス　而シテ本品種ハ宜蘭、帝國新竹、烏日、溪湖、埔里社、新高嘉義、灣裡ニ於テ成績最モ優良ニシテ壽、大和、月眉、帝國臺中、臺中農試、沙轆、彰化、南投、土庫、北港、岸內、旗尾、恒春、臺東ニ於テハ成績甚タ優良ナリ　本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト7回、第二位ヲ占ムルコト14回、第三位ヲ占ムルコト9回ニシテ成績甚タ優良ナリ

(7) 2725 POJ　全島39箇所ノ試驗地中2725 POJノ成績中等以上ヲ示セルモノ35箇所ニシテ中等以下ノ成績ヲ示セル箇所ナシ　而シテ本品種ハ臺北、壽、臺中農試、沙轆、彰化、溪州、斗六、土庫、北港、臺南農試、南靖、新營、岸內、總爺、玉井、橋仔頭、後壁林、阿緱、臺東ニ於テ成績最モ優良ニシテ宜蘭、烏日、溪湖、埔里社、虎尾、新高嘉義、蒜頭、灣裡、三崁店、車路墘ニ於テ成績甚タ優良ナリ　本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト19回、第二位ヲ占ムルコト10回、第三位ヲ占ムルコト16回ニシテ成積最モ優良ナリ

(8) 2727 POJ　全島39箇所ノ試驗地中2727 POJノ成績中等以上ヲ示セルモノ22箇所ニシテ中等以下ノモノハ新營、阿緱ノ2箇所ニ過キス　而シテ本品種ハ月眉、南投、虎尾、烏樹林、三崁店、車路墘、旗尾ニ於テ成績最モ優良ニシテ臺北、帝國新竹、斗六、總爺、後壁林、新興ニ於テ成績

甚タ優良ナリ　本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト7回、第二位ヲ占ムルコト6回、第三位ヲ占ムルコト9回ニシテ成績優良ナリ

(9) D 188　全島38箇所ノ試驗地中 D 188 ノ成績中等以上ヲ示セルモノハ僅カニ玉井1箇所ニ過キス　之ニ反シ中等以下ノ成績ヲ示セルモノハ22箇所ノ多キニ達シ就中宜蘭、斗六、總爺、灣裡、車路墘、橋仔頭、新興ノ7箇所ニ於テハ成績最モ不良ニシテ大和、彰化、南投、埔里社、蒜頭、南靖、烏樹林、東港、恒春、臺東ノ10箇所ニ於テハ成績甚タ不良ナリ

(10) EK28　全島36箇所ノ試驗地中 EK 28 ノ成績中等以上ヲ示セルモノ8箇所ニシテ中等以下ノモノ15箇所アリ　而シテ本品種ハ帝國臺中、溪州、臺南農試、東港ニ於テハ成績優良ナレド大和、虎尾、北港、蒜頭、南靖、烏樹林、玉井、三崁店、旗尾、恒春ノ10箇所ニ於テハ成績最モ不良ニシテ新營、車路墘、橋仔頭之ニ次キテ成績甚タ不良ナリ

(四) 全島總平均成績

指定10品種ニ就キ全島各試驗地ノ成績ヲ合計シ之ヲ施行箇所數ニテ除シ總平均成績ヲ算出セルモノ次ノ如シ

全島總平均成績（其一）

品種名＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	8.86	3.40	16.23	7.19	93.45	60	86,730	1.80	146,584	17,639	78	5
F 28	9.91	3.06	5.96	7.63	88.72	47	58,116	2.26	123,502	14,966	66	10
36 Mi	9.09	2.02	7.18	5.54	90.86	39	72,463	1.87	129,054	15,511	69	8
1499 POJ	10.28	2.62	11.26	6.19	89.02	42	65,800	2.27	141,667	17,708	78	4
1507 POJ	11.88	2.89	15.74	6.68	89.70	52	66,364	2.16	138,367	16,138	72	6
2714 POJ	10.83	3.08	14.30	9.12	87.23	37	51,409	3.21	156,928	21,108	94	2
2725 POJ	10.01	3.86	34.74	7.89	87.33	58	55,388	3.19	169,305	22,569	100	1
2727 POJ	13.18	3.20	1.52	5.86	86.57	51	57,455	2.86	158,296	19,998	89	3
D 188	11.87	3.18	1.41	6.96	83.56	50	46,513	2.81	123,808	15,475	69	9
EK 28	13.90	2.99	5.11	8.28	82.32	39	43,051	2.97	123,620	15,717	70	7
總平均	10.98	3.03	11.35	7.13	87.88	48	60,329	2.54	141,113	17,683	—	—

全島總平均成績（其二）

品種名＼項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	本	本	度	%		%	%
F 4	4.76	—	11.61	9,486	1,555	19.88	88.34	14.07	14.61	12.06
F 28	8.75	—	10.36	6,329	1,374	19.41	89.55	14.13	13.70	12.19
36 Mi	15.81	—	9.25	7,127	1,247	19.60	89.72	14.07	14.21	12.15
1499 POJ	8.62	—	10.41	6,505	1,002	20.13	89.05	14.55	14.24	12.59
1507 POJ	10.59	—	9.98	6,813	1,145	18.83	88.84	13.55	14.09	11.67
2714 POJ	4.30	—	12.19	6,977	1,071	20.91	90.68	15.52	13.02	13.49
2725 POJ	2.28	—	15.30	7,552	1,382	20.79	91.07	15.54	12.36	13.52
2727 POJ	1.87	—	13.13	6,434	1,132	20.42	89.34	14.77	13.16	12.76
D 188	11.84	—	9.05	4,931	1,071	19.85	90.61	14.63	12.45	12.71
EK 28	6.52	—	9.20	4,673	1,321	20.17	90.29	14.97	12.07	12.99
總平均	7.53	—	11.05	6,683	1 230	19.74	89.81	14.58	13.39	12.61

以上ノ全島總平均成績ニ據リ各調査項目每ニ品種ノ得失ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 補植株數　供試10品種中補植株數率最モ高キハ EK 28 ノ 13.90 % ニシテ 2727 POJ ノ 13.18 % 之ニ次キソノ最モ低キハ F 4 ノ 8.86 % ニシテ 36 Mi ノ 9.09 % 之ニ次キテ缺損株少シ

(2) 風折莖數　供試10品種中風折莖數率多キハ 2725 POJ、F 4 等ニシテ其少キハ 36 Mi, 1499 POJ 等ナリ　然レトモ昭和四年ノ雨期ニ於テハ暴風ノ襲來殆ントナカリシタメ各品種トモ風折莖數率甚タ低ク且品種間ノ開キモ極メテ少シ

(3) 出穗莖數　供試10品種中出穗莖數率最モ高キハ 2725 POJ ノ 34.74 % ニシテ F 4 ノ 16.23 %, 1507 POJ ノ 15.74 % 等之ニ次キソノ最モ低キハ D 188 ノ 1.41 % ニシテ 2727 POJ ノ 1.52 % 之ニ次キソノ他 EK 28, F 28 モ出穗概シテ少シ

(4) 枯死莖數　供試10品種中枯死莖數率最モ高キハ 2714 POJ ノ 9.12 % ニシテ EK 28 ノ 8.28 %, 2725 POJ ノ 7.89 % 等之ニ次キソノ最モ低キハ 36 Mi ノ 5.54 % ニシテ 1499 POJ ノ 6.19 % 之ニ次キテ低シ

(5) 刈取株數　供試10品種中刈取株數率最モ高キハ F 4 ノ 93.45 % ニシテ 36 Mi ノ 90.86 % 之ニ次キソノ最モ低キハ EK 28 ノ 82.32 % ニシテ D 188 ノ 83.56 % 之ニ次キテ低シ

(6) 倒伏狀態　供試10品種中倒伏狀態最モ甚シキハ F 4 ノ 60 度ニシ

テ 2725 POJ ノ 58度、1507 POJ ノ 52度等之ニ次キソノ最モ少キハ 2714 POJ ノ 37度ニシテ 36 Mi, EK 28 之ニ次キテ少シ

(7) 町當刈取莖數　供試10品種中町當刈取莖數最モ多キハ F 4 ノ 86,730 本ニシテ 36 Mi ノ 72,463 本之ニ次キソノ最モ少キハ EK 28 ノ 43,051本ニシテ D 188 ノ 46,513 本之ニ次キテ少シ

(8) 蔗莖一本重量　供試10品種中蔗莖一本重量最モ重キハ 2714 POJ ノ 3.21 斤ニシテ 2725 POJ ノ 3.19 斤之ニ次キソノ最モ輕キハ F 4 ノ 1.80斤ニシテ 36 Mi ノ 1.87 斤之ニ次キテ輕シ

(9) 町當蔗莖收量　供試10品種中町當蔗莖收量最モ多キハ 2725 POJ ノ 169,305 斤ニシテ 2727 POJ ノ 158,293 斤、2714 POJ ノ 156,928 斤之ニ次キソノ最モ少キハ F 28 ノ 123,502 斤ニシテ EK 28 ノ 123,620 斤、D 188 ノ 123,808 斤之ニ次キテ少シ

(10) 町當可製糖量　供試10品種中町當可製糖量最モ多キハ2725POJノ 22,569 斤ニシテ 2714 POJ ノ 21,108 斤, 2727 POJ ノ 19,998 斤之ニ次キソノ最モ少キハ F 28 ノ 14.906 斤ニシテ D 188,36 Mi, EK 28 之ニ次キテ少シ

(11) 病害　供試10品種中黄條病ノ被害最モ多キハ 36 Mi ノ 15.81 % ニシテ D 188,1507 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ 2727POJ ノ 1.87 % ニシテ 2725 POJ, 2714 POJ 之ニ次キテ少シ赤腐病ノ被害最モ多キハ 2725 POJ ノ 15.30 % ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キソノ少キハ D 188, EK 28, 36 Mi 等ナリ

(12) 蟲害　供試10品種中螟蟲ノ被害多キハ 2725 POJ、2714 POJ 等ニシテソノ少キハ 36 Mi, 1499 POJ 等ナリ　蔗龜ノ被害多キハ EK 28, 2725 POJ 等ニシテソノ少キハ 1499 POJ, 36 Mi, 1507 POJ 等ナリ

(13) ブリックス　供試10品種中搾汁中ノブリックス最モ高キハ 2714 POJ ノ 20.91 度ニシテ 2725 POJ ノ 20.79 度、2727 POJ ノ 20.42 度之ニ次ギ其ノ最モ低キハ 1507 POJ ノ 18.83 度ニシテ F 28,36 Mi 等之ニ次キテ低シ

(14) 純率　供試10品種中搾汁中ノ純率最モ高キハ 2725 POJ ノ 91.07 % ニシテ 2714 POJ ノ 90.68 %, D 188 ノ 90.61 % 之ニ次キソノ最モ低キハ F 4 ノ 88.34 % ニシテ 1507 POJ ノ 88.84 % 之ニ次キテ低シ

(15) 蔗糖　供試10品種中甘蔗中ノ蔗糖含有率最モ高キハ 2725 POJ ノ 15.54 % ニシテ 2714 POJ ノ 15.52 % 之ニ次キソノ最モ低キハ1507POJ ノ 13.55 % ニシテ F 4, 36 Mi 之ニ次キテ低シ

(16) 纖維　供試10品種中甘蔗中ノ纖維最モ多キハ F 4 ノ 14.61 % ニシテ 1499 POJ ノ 14.24 %, 36 Mi ノ 14.21 % 之ニ次キソノ最モ少キハEK 28 ノ 12.07 % ニシテ 2725 POJ ノ 12.36 %, D 188 ノ 12.45 % 之ニ次キテ少シ

(17) 可製糖率　供試10品種中甘蔗中ノ可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ノ 13.52 % ニシテ 2714 POJ ノ 13.49 % 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ノ 11.67 % ニシテ F 4, 36 Mi 等之ニ次キテ低シ

(五) 環境ノ品種ニ及ホス影響

試驗地ノ環境カ略ホ同一ナルモノヲ一團トナシ各其平均成績ヲ調査シ互ニ之ヲ比較シ以テ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ考究セントス

而シテ環境ノ區分ハ便宜上(1)地方別,(2)州別,(3)田畑別,(4)土性別,(5)前作物別,(6)灌漑ノ有無別,(7)蔗莖收量別ノ7項ニ分チタリ

地方別ハ中北部及南部ニ大別シ中北部ハ臺北州,新竹州,臺中州及花蓮港廳管內所在試驗地15箇所ニシテ南部ハ臺南,高雄ノ兩州及臺東廳管內所在試驗地24箇所ヲ包含ス

州別ハ臺北州5箇所,臺中州10箇所,臺南州16箇所,高雄州8箇所ニ區分シ新竹州ノ試驗地1箇所,花蓮港廳管內所在試驗地2箇所ハ便宜臺北州ニ加ヘ又臺東廳ノ試驗地ハ便宜高雄州ニ加ヘタリ

田畑別ハ田23箇所,畑16箇所トス

土性別ハ砂土12箇所,壇土27箇所トス

前作物別ハ稻7箇所,荳類29箇所,其他雜作3箇所トス

灌漑有無別ハ之ヲ行ヒタルモノ31箇所,之ヲ行ハサルモノ8箇所トス

蔗莖收量別ハ各試驗地每ニ各品種ノ町當平均蔗莖收量ニヨリ其多キモノ13箇所,中位ノモノ13箇所,少キモノ13箇所ニ區分セリ

今環境ノ區分ニ從ヒ之ニ屬スル試驗地ヲ示セハ次ノ如シ

地方別	中北部	宜蘭、臺北、帝新、壽、大和、月眉、帝中、中農、烏日、沙轆、彰化、溪湖、溪州、南投、埔里
	南　部	斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、新營、岸內、總爺、玉井、灣裡、三崁、車路、橋仔、後壁、新興、旗尾、阿緱、東港、恒春、臺東

- 州別
  - 臺北：宜蘭、臺北、帝新、壽、大和
  - 臺中：月眉、帝中、中農、烏日、沙轆、彰化、溪湖、溪州、南投、埔里
  - 臺南：斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、新營、岸內、總爺、玉井、灣裡、三崁、車路
  - 高雄：橋仔、後壁、新興、旗尾、阿緱、東港、恒春、臺東
- 田畑別
  - 田：宜蘭、臺北、帝新、月眉、帝中、中農、烏日、沙轆、彰化、溪州、南投、埔里、新嘉、南農、蒜頭、南靖、烏樹、岸內、灣裡、三崁、後壁、東港、恒春
  - 畑：壽、大和、溪湖、斗六、虎尾、土庫、北港、新營、總爺、玉井、車路、橋仔、新興、旗尾、阿緱、臺東
- 土性別
  - 砂土：烏日、斗六、虎尾、土庫、新營、總爺、玉井、車路、新興、旗尾、阿緱、臺東
  - 埴土：宜蘭、臺北、帝新、壽、大和、月眉、帝中、中農、沙轆、彰化、溪湖、溪州、南投、埔里、新嘉、北港、南農、蒜頭、南靖、烏樹、岸內、灣裡、三崁、橋仔、後壁、東港、恒春
- 前作物別
  - 稻：宜蘭、臺北、帝新、帝中、中農、烏日、沙轆
  - 荳類：壽、大和、月眉、溪湖、溪州、埔里、斗六、虎尾、土庫、新嘉、北港、南農、南靖、烏樹、新營、岸內、總爺、玉井、灣裡、三崁、車路、橋仔、後壁、新興、旗尾、阿緱、東港、恒春、臺東
  - 其他：彰化、南投、蒜頭
- 灌漑有無別
  - 有：宜蘭、臺北、帝新、大和、月眉、帝中、中農、烏日、沙轆、溪湖、溪州、南投、埔里、虎尾、土庫、新嘉、南農、蒜頭、南靖、烏樹、岸內、灣裡、三崁、車路、橋仔、後壁、新興、旗尾、阿緱、東港、恒春
  - 無：壽、彰化、斗六、北港、新營、總爺、玉井、臺東
- 蔗莖收量別
  - 多：沙轆、新興、後壁、總爺、帝新、溪湖、中農、北港、埔里、虎尾、宜蘭、玉井、月眉
  - 中：溪州、車路、橋仔、彰化、烏日、三崁、旗尾、新嘉、南農、斗六、臺東、土庫、南靖
  - 少：東港、帝中、阿緱、南投、恒春、灣裡、臺北、壽、烏樹、大和、新營、岸內、蒜頭

備考

前表中帝新ハ帝國新竹、帝中ハ帝國臺中、中農ハ臺中州立農事試驗場、埔里ハ埔里社、新嘉ハ新高嘉義、南農ハ臺南州立農事試驗場嘉義支場、烏樹ハ烏樹林、三崁ハ三崁店、車路ハ車路墘、橋仔ハ橋仔頭、後壁ハ後壁林ノ略號トス

(1) 環境ノ蔗莖收量ニ及ホス影響

今環境カ供試各品種ノ町當蔗莖收量ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別町當蔗莖收量調

項目 ＼ 品種名	町當蔗莖收量			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部トノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	148,434斤	145,428斤	102	85	88	101	106	5	4
F 28	121,079	125,082	97	69	76	82	91	10	8
36 Mi	129,006	129,084	100	74	78	88	94	9	7
1499 POJ	146,189	138,718	105	83	84	99	101	6	6
1507 POJ	135,951	139,777	97	78	84	92	102	7	5
2714 POJ	167,069	150,590	111	95	91	114	110	3	3
2725 POJ	175,236	165,598	106	100	100	119	121	1	1
2727 POJ	167,882	152,305	110	96	92	114	111	2	2
D 188	131,995	118,469	111	75	72	90	86	8	9
EK 28	148,862	105,591	141	85	64	101	77	4	10
平均	147,170	137,064	107	—	—	100	100	—	—

州別町當蔗莖收量調

項目 ＼ 品種名	町當蔗莖收量				指數(2725POJ 100)				指數(平均100)				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	144,171斤	150,565斤	137,965斤	160,353斤	90	83	85	94	110	97	105	108	4	6	4	3
F 28	107,624	127,806	120,402	133,856	67	70	74	79	82	82	92	90	10	10	8	8
36 Mi	117,075	134,971	123,873	139,506	73	74	76	82	89	87	94	94	8	9	7	7
1499 POJ	130,302	154,133	132,060	153,936	81	84	81	90	99	99	101	104	5	5	6	6
1507 POJ	117,671	146,106	132,410	154,509	73	80	81	91	90	94	101	104	7	7	5	5
2714 POJ	153,831	173,689	146,733	158,304	96	95	90	93	117	112	112	107	2	3	2	4
2725 POJ	160,704	182,502	163,156	170,482	100	100	100	100	122	118	124	115	1	1	1	1
2727 POJ	148,453	177,597	146,308	164,298	92	97	90	96	113	114	112	111	3	2	3	2
D 188	117,951	139,017	117,038	121,152	73	76	72	71	90	90	89	82	6	8	9	10
EK 28	114,796	165,895	92,074	127,555	71	91	56	75	87	107	70	86	9	4	10	9
平均	131,258	155,228	131,202	148,395	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別町當蔗莖收量調

項目 ＼ 品種名	町當蔗莖收量			指數(2725POJ 100)		指數(平均100)		成績順	
	田	畑	田ト畑トノ比	田	畑	田	畑	田	畑
F 4	142,955斤	151,800斤	94	87	86	103	105	4	4
F 28	121,283	126,905	96	74	72	87	88	10	8
36 Mi	124,993	134,892	93	76	76	90	93	8	7
1499 POJ	135,868	150,560	90	83	85	98	104	5	5
1507 POJ	133,196	145,477	92	81	82	96	101	6	6
2714 POJ	151,813	164,281	92	93	93	109	114	3	2
2725 POJ	163,659	177,421	92	100	100	118	123	1	1
2727 POJ	156,890	160,317	98	96	90	113	111	2	3
D 188	124,385	123,015	101	76	69	90	85	9	9
EK 28	131,772	110,812	119	81	62	95	77	7	10
平均	138,681	144,548	96	—	—	100	100	—	—

土性別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目		町當蔗莖收量 砂土	町當蔗莖收量 埴土	砂土ト埴土トノ比	指數(2725POJ 100) 砂土	指數(2725POJ 100) 埴土	指數(平均100) 砂土	指數(平均100) 埴土	成績順 砂土	成績順 埴土
F	4	148,078斤	145,920斤	101	84	88	101	105	5	4
F	28	130,903	120,486	109	74	73	89	87	8	10
36	Mi	137,139	125,461	109	77	76	93	90	7	8
1499	POJ	151,745	137,561	110	86	83	103	99	4	5
1507	POJ	147,103	134,335	110	83	81	100	97	6	6
2714	POJ	164,778	153,440	107	93	93	112	110	2	[illegible]
2725	POJ	177,308	165,748	107	100	100	121	119	1	1
2727	POJ	163,186	162,123	101	92	98	111	116	3	2
D	188	129,542	121,162	107	73	73	88	87	9	9
EK	28	118,297	125,668	94	67	76	81	90	10	7
平	均	146,808	139,190	105	—	—	100	100	—	—

前作物別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目		町當蔗莖收量 稻	町當蔗莖收量 荳類	町當蔗莖收量 其他	稻ト荳類トノ比	指數(2725POJ 100) 稻	指數(2725POJ 100) 荳類	指數(2725POJ 100) 其他	指數(平均100) 稻	指數(平均100) 荳類	指數(平均100) 其他	成績順 稻	成績順 荳類	成績順 其他
F	4	156,153斤	146,987斤	120,361斤	106	87	86	93	100	105	107	5	4	4
F	28	129,773	123,918	104,989	105	73	72	81	83	88	94	10	8	8
36	Mi	140,853	128,643	105,489	109	79	75	82	90	92	94	9	7	7
1499	POJ	156,125	141,181	112,467	111	87	82	87	100	101	100	6	5	5
1507	POJ	145,840	140,151	106,178	104	82	82	82	93	100	95	8	6	6
2714	POJ	167,903	157,990	121,055	106	94	92	94	108	112	108	3	3	3
2725	POJ	178,887	171,132	129,289	105	100	100	100	115	122	115	1	1	2
2727	POJ	171,186	158,179	129,356	108	96	92	100	110	113	115	2	2	1
D	188	149,352	120,978	90,622	123	83	71	70	96	86	81	7	9	10
EK	28	164,414	115,287	100,656	143	92	67	78	105	82	90	4	10	9
平	均	156,049	140,445	112,046	111	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目		町當蔗莖收量 有	町當蔗莖收量 無	有ト無トノ比	指數(2725POJ 100) 有	指數(2725POJ 100) 無	指數(平均100) 有	指數(平均100) 無	成績順 有	成績順 無
F	4	149,404斤	135,654斤	110	90	74	106	96	4	7
F	28	123,833	122,259	101	75	67	88	87	9	9
36	Mi	127,177	136,325	93	77	74	90	97	7	6
1499	POJ	142,060	140,196	101	86	76	101	100	5	5
1507	POJ	136,754	144,417	95	83	79	97	103	6	4
2714	POJ	155,684	161,750	96	94	88	110	115	3	2
2725	POJ	165,666	183,408	90	100	100	117	130	1	1
2727	POJ	161,280	146,733	110	97	80	114	104	2	3
D	188	122,948	127,033	97	74	69	87	90	10	8
EK	28	126,885	110,095	115	77	60	90	78	8	10
平	均	141,169	140,787	100	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目		町當蔗莖收量 多	町當蔗莖收量 中	町當蔗莖收量 少	多ト少トノ比	指數(2725POJ100) 多	指數(2725POJ100) 中	指數(2725POJ100) 少	指數(平均100) 多	指數(平均100) 中	指數(平均100) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
F	4	172,658斤	146,990斤	120,104斤	144	80	85	100	97	104	116	6	4	1
F	28	147,375	127,356	96,071	153	68	74	80	82	90	93	10	8	8
36	Mi	161,495	128,131	97,536	166	75	74	81	90	91	95	8	7	7
1499	POJ	182,764	138,286	103,691	176	85	80	86	102	98	101	4	5	6
1507	POJ	179,961	133,954	104,386	172	83	78	87	101	95	101	5	6	5
2714	POJ	199,527	159,031	112,228	178	92	92	94	112	112	109	3	3	3
2725	POJ	215,945	172,087	119,884	180	100	100	100	121	122	116	1	1	2
2727	POJ	204,262	161,923	108,703	188	95	94	91	114	114	105	2	2	4
D	188	161,384	122,010	58,048	190	75	71	71	90	86	82	9	10	9
EK	28	161,990	125,386	83,485	194	75	73	70	91	89	81	7	9	10
平	均	178,736	141,515	103,114	173	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ蔗莖收量ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別町當蔗莖收量　南部ニ比シ中北部ハ各品種ノ平均町當蔗莖收量多ク F 28,1507POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ中北部ニ於ケル成績優良ナリ　而シテ地方ノ如何ニ拘ラス町當蔗莖收量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次ク　中北部ニ於テ町當蔗莖收量少キハ F 28, 36 Mi, D 188 ニシテ南部ニ於テハ EK 28, D188, F 28 ナリ

(2) 州別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ハ臺中州最モ多ク高雄州、臺北州之ニ次キ臺南州最モ少シ 2725 POJ ハ孰レノ州ニ於テモ町當蔗莖收量最モ多ク 2727 POJ ハ臺中、高雄ノ兩州ニ於テ第二位、臺北、臺南ノ兩州ニ於テ第三位ヲ占メ 2714 POJ ハ臺北、臺南ノ兩州ニ於テ第二位、臺中州ニ於テ第三位、高雄州ニ於テ第四位ノ成績ヲ示ス　而シテ町當蔗莖收量最モ少キハ臺北、臺中ノ兩州ニ於テハ F 28、臺南州ニ於テハ EK 28、高雄州ニ於テハ D 188 ナリ

(3) 田畑別町當蔗莖收量　畑ハ田ニ比シ各品種ノ平均町當蔗莖收量稍多ク D 188, EK 28 ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ田ニ比シ畑ニ於ケル收量多シ　田畑共ニ蔗莖收量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ之ニ次キ田ニ於テハ 2727 POJ, 2714 POJ、畑ニ於テハ 2714 POJ, 2727 POJ ノ收量多シ　而シテ田ニ於テ蔗莖收量最モ少キハ F 28 ニシテ D 188, 36 Mi 之ニ次キ畑ニ於テハ EK 28 最モ少ク D 188, F 28 之ニ次ク

（4）土性別町當蔗莖收量　砂土ハ埴土ニ比シ各品種ノ平均町當蔗莖收量稍多クEK 28ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ砂土ニ於ケル收量多シ

土性ノ如何ニ拘ラス蔗莖收量最モ多キハ2725 POJニシテ之ニ次キ砂土ニ於テハ2714 POJ, 2727 POJ, 埴土ニ於テハ2727 POJ, 2714 POJノ收量多シ　而シテ砂土ニ於テ蔗莖收量最モ少キハEK 28ニシテD 188, F 28之ニ次キ埴土ニ於テハF 28最モ少クD 188, 36 Mi之ニ次ク

（5）前作物別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ハ稻作跡地最モ多ク荳類跡地之ニ次キ雜作跡地最モ少シ　稻作跡地ヲ試驗ニ供セルハ僅カニ7箇所ナルニ荳類跡地ヲ試驗ニ供セルハ29箇所ナルヲ以テ本平均成績ニハ各品種トモ稻作跡地ハ荳類跡地ニ比シ蔗莖收量多シト雖モソノ孰レカ優レルヤ直チニ斷シ難シ　稻作及荳類跡地ニ於テ蔗莖收量最モ多キハ2725 POJニシテ2727 POJ, 2714 POJ之ニ次ク　而シテ稻作跡地ニ於テハF 28ノ蔗莖收量最モ少ク36 Mi, 1507 POJ之ニ次キ荳類跡地ニ於テハEK 28ノ收量最モ少クD 188, F 28之ニ次ク

（6）灌漑有無別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ハ無灌漑ノモノニ比シ灌漑セルモノノ方僅カニ多シ　然レトモ本試驗施行箇所中灌漑セルモノ31箇所ニ對シ無灌漑ノモノハ僅カニ8箇所ニ過キサルヲ以テ本平均成績ヲ以テ直チニ灌漑ノ有無カ各品種ノ蔗莖收量ニ及ホス影響ヲ比較スルコトハ當ヲ得タルモノトハ云ヒ難シ　而シテ灌漑ノ有無ニ拘ラス蔗莖收量最モ多キハ2725 POJニシテ灌漑セル所ニ於テハ2727 POJ, 2714 POJ. 無灌漑ノ所ニ於テハ2714 POJ, 2727 POJ之ニ次ク　F 28, D 188, EK 28ハ孰レノ場合ニ於テモ蔗莖收量少シ

（7）蔗莖收量別町當蔗莖收量　各品種ノ平均町當蔗莖收量ニ於テ蔗莖收量多ノモノハ中ノモノニ比シ26%,少ノモノニ比シ73%ノ增收ヲ示シ中ノモノハ少ノモノニ比シ37%,ノ增收ヲ示ス　而シテ蔗莖收量多及中ノモノニ於テ收量最モ多キハ2725 POJニシテ2727 POJ, 2714 POJ之ニ次キ少ノモノニ於テハF 4ノ收量最モ多ク2725 POJ, 2714 POJ之ニ次ク　F 28, D 188ハ蔗莖收量ノ多、中、少共ニ町當蔗莖收量概シテ少シ

（2）環境ノ可製糖率ニ及ホス影響

今環境カ甘蔗百分中ノ可製糖率ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率			指數（2725POJ 100）		指數（平均100）		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部トノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	11.72	12.27	96	91	88	98	94	7	10
F 28	11.65	12.54	93	90	90	97	96	8	8
36 Mi	11.28	12.70	89	87	91	94	98	9	7
1499 POJ	12.02	12.96	93	93	93	100	100	5	6
1507 POJ	10.35	12.43	83	80	89	86	96	10	9
2714 POJ	13.57	13.45	101	105	97	113	103	1	2
2725 POJ	12.91	13.90	93	100	100	108	107	2	1
2727 POJ	12.05	13.20	91	93	95	100	101	4	5
D 188	11.94	13.22	90	92	95	100	102	6	4
EK 28	12.41	13.41	93	96	96	104	103	3	3
平均	11.99	13.01	92	—	—	100	100	—	—

州別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率				指數（2725POJ 100）				指數（平均100）				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	11.43	11.87	12.29	12.25	92	90	89	88	98	98	94	94	7	7	10	9
F 28	11.05	11.65	12.73	12.17	94	89	92	87	99	96	98	94	6	8	7	10
36 Mi	11.18	11.33	12.63	12.83	90	86	91	92	95	93	97	99	9	9	8	7
1499 POJ	11.76	12.15	12.98	12.91	95	92	94	92	100	100	100	99	5	5	6	6
1507 POJ	9.80	10.65	12.43	12.44	79	81	90	89	84	88	96	96	10	10	9	8
2714 POJ	13.31	13.70	13.35	13.66	107	104	96	98	114	113	103	105	1	1	3	2
2725 POJ	12.44	13.14	13.86	13.98	100	100	100	100	106	108	107	107	2	2	1	1
2727 POJ	12.18	11.99	13.15	13.31	98	91	95	95	104	99	101	102	3	6	5	4
D 188	11.39	12.21	13.28	13.10	92	93	96	94	97	101	102	101	8	4	4	5
EK 28	12.09	12.57	13.37	13.47	97	96	96	96	103	104	103	104	4	3	2	3
平均	11.72	12.13	13.01	13.01	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率			指數（2725POJ 100）		指數（平均100）		成績順	
	田	畑	田ト畑トノ比	田	畑	田	畑	田	畑
F 4	12.01	12.14	99	89	90	95	96	9	8
F 28	12.26	12.07	102	90	90	97	95	7	9
36 Mi	12.13	12.19	100	90	90	96	96	8	7
1499 POJ	12.60	12.57	100	93	93	100	99	5	6
1507 POJ	11.53	11.85	97	85	88	92	94	10	10
2714 POJ	13.73	13.16	104	101	98	109	104	1	3
2725 POJ	13.55	13.47	101	100	100	108	106	2	1
2727 POJ	12.56	13.05	96	93	97	100	103	6	4
D 188	12.63	12.82	99	93	95	100	101	4	5
EK 28	12.87	13.18	98	95	99	102	104	3	2
平均	12.59	12.65	100	—	—	100	100	—	—

土性別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 砂土	埴土	砂土ト埴土トノ比	指數(2725POJ 100) 砂土	埴土	指數(平均100) 砂土	埴土	成績順 砂土	埴土
F 4	11.85%	12.16%	97	89	89	95	96	9	9
F 28	11.81	12.34	96	89	91	95	97	10	7
36 Mi	12.10	12.18	99	91	89	97	96	7	8
1499 POJ	12.23	12.74	96	92	93	98	100	6	4
1507 POJ	12.00	11.51	104	90	84	96	91	8	10
2714 POJ	12.81	13.80	93	97	101	103	109	4	1
2725 POJ	13.27	13.63	97	100	100	107	107	1	2
2727 POJ	12.89	12.70	101	97	93	104	100	2	6
D 188	12.67	12.73	100	95	93	102	100	5	5
EK 28	12.88	13.04	99	97	96	103	103	3	3
平均	12.45	12.68	98	—	—	100	100	—	—

前作物別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 稻	荳類	其他	稻ト荳類トノ比	指數(2725POJ 100) 稻	荳類	其他	指數(平均100) 稻	荳類	其他	成績順 稻	荳類	其他
F 4	11.17%	12.32%	11.69%	91	89	90	86	95	96	96	9	9	8
F 28	11.19	12.48	11.74	90	89	91	87	95	97	96	8	7	7
36 Mi	11.41	12.41	11.42	92	91	90	84	97	96	94	7	8	9
1499 POJ	11.55	12.94	11.77	89	92	94	87	98	101	96	6	6	6
1507 POJ	10.50	11.97	11.06	88	84	87	82	89	93	91	10	10	10
2714 POJ	13.34	13.62	12.64	98	106	99	93	114	106	104	1	2	4
2725 POJ	12.54	13.75	13.55	91	100	100	100	107	107	111	2	1	1
2727 POJ	12.06	12.94	12.68	93	96	94	94	103	101	104	3	5	3
D 188	11.68	12.98	12.58	90	93	94	93	99	101	103	5	4	5
EK 28	11.93	13.28	12.99	90	95	97	96	102	103	106	4	3	2
平均	11.74	12.87	12.21	91	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 有	無	有ト無トノ比	指數(2725POJ 100) 有	無	指數(平均100) 有	無	成績順 有	無
F 4	12.03%	12.17%	99	89	90	96	96	9	9
F 28	12.18	12.22	100	90	90	97	96	7	8
36 Mi	12.14	12.22	99	90	90	96	96	8	7
1499 POJ	12.54	12.79	98	93	94	100	101	6	5
1507 POJ	11.55	12.10	95	85	89	92	95	10	10
2714 POJ	13.56	13.26	102	100	98	108	104	1	2
2725 POJ	13.51	13.56	100	100	100	107	107	2	1
2727 POJ	12.70	12.98	98	94	96	101	102	5	4
D 188	12.75	12.58	101	94	93	101	99	4	6
EK 28	12.96	13.15	99	96	97	103	104	3	3
平均	12.59	12.70	99	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 多	中	少	多ト少トノ比	指數(2725POJ 100) 多	中	少	指數(平均100) 多	中	少	成績順 多	中	少
F 4	11.00%	12.12	12.47%	93	91	88	89	97	94	95	8	9	9
F 28	11.62	12.24	12.70	91	91	89	90	97	95	97	7	8	7
36 Mi	11.33	12.64	12.50	91	89	92	89	95	98	96	9	7	8
1499 POJ	11.90	12.93	12.96	92	93	94	92	100	101	99	4	6	6
1507 POJ	10.97	11.86	12.12	91	86	86	86	92	92	93	10	10	10
2714 POJ	13.34	13.52	13.62	98	105	98	97	112	105	104	1	2	2
2725 POJ	12.73	13.73	14.09	90	100	100	100	107	107	108	2	1	1
2727 POJ	11.87	13.17	13.23	90	93	96	94	99	103	101	5	3	5
D 188	11.76	13.04	13.39	88	92	95	95	98	102	102	6	5	4
EK 28	12.26	13.15	13.57	90	96	96	96	103	102	104	3	4	3
平均	11.94	12.84	13.07	91	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ可製糖率ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別甘蔗百分中可製糖率　各品種ノ平均製糖率ニ於テ南部ハ中北部ニ比シ 1.02 % 高ク 2714 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ中北部ニ比シ南部ノ方可製糖率高シ　中北部ニ於テ可製糖率最モ高キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ 36 Mi, F 28 之ニ次キテ低シ　南部ニ於テ可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ F 4 ニシテ 1507 POJ, F 28 之ニ次キテ低シ

(2) 州別甘蔗百分中可製糖率　各品種ノ平均可製糖率最モ高キハ高雄州ニシテ臺南州､臺中州之ニ次キ臺北州最モ低シ　臺北州ニ於テ可製糖率最モ高キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ低キハ 1507 POJ, 36 Mi, D 188 等ナリ　臺中州ニ於テ糖率最モ高キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, EK 28 之ニ次キソノ低キハ 1507 POJ, 36 Mi, F 28 等ナリ　臺南州ニ於テ糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ EK 28, 2714 POJ 之ニ次キソノ低キハ F 4, 1507 POJ, 36 Mi 等ナリ　高雄州ニ於テ糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, EK 28 之ニ次キソノ低キハ F 28, F 4, 1507 POJ 等ナリ

(3) 田畑別甘蔗百分中可製糖率　畑ハ田ニ比シ各品種ノ平均可製糖率僅カニ高ケレト孰レノ品種モ田畑ニヨル可製糖率ノ差ハ甚タ少シ　田ニ於テ可製糖率最モ高キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 4, 36 Mi 之ニ次キテ低シ　畑ニ於テ糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ EK 28, 2714 POJ 之

ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 28, F 4 之ニ次キテ低シ

(4) 土性別甘蔗百分中可製糖率　埴土ハ砂土ニ比シ各品種ノ平均可製糖率高ク 1507 POJ, 2727 POJ ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ埴土ノ方糖率高シ　砂土ニ於テ可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ F 28 ニシテ F 4, 1507 POJ 之ニ次ク　埴土ニ於テ糖率最モ高キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 4, 36 Mi 之ニ次キテ低シ

(5) 前作物別甘蔗百分中可製糖率　各品種ノ平均可製糖率最モ高キハ荳類跡地ニシテ雜作跡地之ニ次キ水稻跡地最モ低ク且孰レノ品種モ荳類跡地ハ雜作又ハ水稻跡地ニ比シ糖率高シ　水稻跡地ニ於テ可製糖率最モ高キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 4, F 28 之ニ次ク　荳類跡地ニ於テ糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 4, 36 Mi 之ニ次ク　雜作跡地ニ於テ糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ EK 28, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ 36 Mi, F 4 之ニ次キテ低シ

(6) 灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率　無灌漑ノモノハ灌漑セルモノニ比シ各品種ノ平均可製糖率僅カニ高ケレトモソノ差極メテ少シ　灌漑セル所ニ於テ可製糖率最モ高キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 4, 36 Mi 之ニ次ク　無灌漑ノ所ニ於テ糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 4, F 28 之ニ次キテ低シ

(7) 蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率　各品種ノ平均可製糖率最モ高キハ蔗莖收量少ノモノニシテ中ノモノ之ニ次キ多ノモノ最モ低ク且孰レノ品種モ蔗莖收量少ノモノハ多ノモノニ比シ糖率高シ　蔗莖收量多ノモノニ於テ可製糖率最モ高キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ 36 Mi, F 4 之ニ次ク　蔗莖收量中ノモノニ於テ糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 4, F 28 之ニ次ク　蔗莖收量少ノモノニ於テ可製糖率最モ高キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, EK 28 之ニ次キソノ最モ低キハ 1507 POJ ニシテ F 4, 36 Mi 之ニ次キテ低シ

(3) 環境ノ可製糖量ニ及ホス影響

今環境カ各品種ノ町當可製糖量ニ及ホス影響ニ就キ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別町當可製糖量調

項目 / 品種名	町當可製糖量			指數 (2725 POJ 100)		指數 (平均100)		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部トノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	斤 17,358	斤 17,814	97	78	78	99	100	6	5
F 28	13,990	15,603	90	63	69	80	88	9	8
36 Mi	14,285	16,277	88	64	72	81	92	8	7
1499 POJ	17,495	17,847	98	78	78	100	101	5	4
1507 POJ	13,989	17,392	80	63	76	80	98	10	6
2714 POJ	22,723	20,099	113	102	88	129	113	1	3
2725 POJ	22,303	22,736	98	100	100	127	128	2	1
2727 POJ	19,814	20,113	99	89	88	113	113	3	2
D 188	15,504	15,456	100	70	68	88	87	7	9
EK 28	18,050	14,051	128	81	62	103	79	4	10
平均	17,551	17,739	99	—	—	100	100	—	—

州別町當可製糖量調

項目 / 品種名	町當可製糖量				指數 (2725 POJ 100)				指數 (平均100)				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	斤 16,170	斤 17,953	斤 16,828	斤 19,785	84	75	76	82	109	95	100	102	4	6	5	5
F 28	12,124	14,923	15,233	16,296	63	63	69	67	81	79	90	84	9	10	9	9
36 Mi	12,853	15,002	15,467	17,897	67	63	70	74	86	79	92	92	6	9	7	7
1499 POJ	14,819	18,833	16,975	19,840	77	79	77	82	99	100	101	102	5	5	4	4
1507 POJ	11,024	15,636	16,389	19,398	57	66	74	80	75	83	97	100	10	8	6	6
2714 POJ	20,260	23,954	19,262	21,775	105	101	87	90	136	127	114	112	1	1	2	3
2725 POJ	19,250	23,829	22,022	24,164	100	100	100	100	129	126	131	124	2	2	1	1
2727 POJ	17,227	21,108	19,069	22,199	89	89	87	92	116	112	113	114	3	3	3	2
D 188	12,668	16,923	15,266	15,812	66	71	69	65	85	90	91	81	7	7	8	10
EK 28	12,635	20,758	12,013	17,362	66	87	55	72	85	110	71	89	8	4	10	8
平均	14,903	18,892	16,852	19,453	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別町當可製糖量調

項目 / 品種名	町當可製糖量			指數 (2725 POJ 100)		指數 (平均100)		成績順	
	田	畑	田ト畑トノ比	田	畑	田	畑	田	畑
F 4	斤 17,114	斤 18,392	93	78	78	99	101	4	5
F 28	14,780	15,252	97	67	65	85	84	10	9
36 Mi	15,047	16,177	93	69	69	87	89	9	7
1499 POJ	17,019	18,765	91	78	80	98	103	5	4
1507 POJ	15,171	17,468	87	69	74	88	96	8	6
2714 POJ	20,836	21,500	97	95	92	120	118	2	2
2725 POJ	21,930	23,488	93	100	100	127	129	1	1
2727 POJ	19,468	20,759	94	89	88	112	114	3	3
D 188	15,428	15,540	99	70	66	89	85	7	8
EK 28	16,476	14,526	113	75	62	95	80	6	10
平均	17,327	18,187	95	—	—	100	100	—	—

土性別町當可製糖量調

品種名	町當可製糖量 砂土	町當可製糖量 埴土	砂土ト埴土トノ比	指數(2725POJ 100) 砂土	指數(2725POJ 100) 埴土	指數(平均100) 砂土	指數(平均100) 埴土	成績順 砂土	成績順 埴土
F 4	斤 17,482	斤 17,708	99	76	79	96	102	6	4
F 28	15,479	14,757	105	67	66	85	85	9	10
36 Mi	16,480	15,080	109	72	67	90	86	7	9
1499 POJ	18,446	17,407	106	80	78	101	100	4	5
1507 POJ	17,906	15,322	117	78	69	98	88	5	7
2714 POJ	20,993	21,160	99	91	95	115	121	2	2
2725 POJ	23,038	22,361	103	100	100	126	128	1	1
2727 POJ	20,963	19,569	107	91	88	115	112	3	3
D 188	16,162	15,158	107	70	68	89	87	8	8
EK 28	15,244	15,899	96	66	71	84	91	10	6
平均	18,219	17,442	104	—	—	100	100	—	—

前作物別町當可製糖量調

品種名	町當可製糖量 稻	町當可製糖量 荳類	町當可製糖量 其他	稻ト荳類トノ比	指數(2725 POJ 100) 稻	指數(2725 POJ 100) 荳類	指數(2725 POJ 100) 其他	指數(平均 100) 稻	指數(平均 100) 荳類	指數(平均 100) 其他	成績順 稻	成績順 荳類	成績順 其他
F 4	斤 17,282	斤 18,097	斤 14,037	95	79	78	83	95	101	106	6	5	4
F 28	14,442	15,409	12,056	94	66	66	71	79	86	91	10	9	7
36 Mi	15,995	15,789	11,696	101	73	68	69	88	88	88	8	7	8
1499 POJ	18,041	18,132	12,972	99	82	78	77	99	101	98	5	4	5
1507 POJ	15,167	16,833	11,361	90	69	72	67	83	93	86	9	6	9
2714 POJ	22,370	21,443	14,934	104	102	92	88	123	119	112	1	2	3
2725 POJ	21,990	23,297	16,889	94	100	100	100	121	129	127	2	1	1
2727 POJ	20,348	20,353	15,745	100	93	87	93	112	113	119	3	3	2
D 188	17,171	15,544	10,879	110	78	67	64	94	86	82	7	8	10
EK 28	19,329	15,149	12,212	128	88	65	72	106	84	92	4	10	6
平均	18,214	18,005	13,278	101	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別町當可製糖量調

品種名	町當可製糖量 有	町當可製糖量 無	有ト無トノ比	指數(2725 POJ 100) 有	指數(2725 POJ 100) 無	指數(平均100) 有	指數(平均100) 無	成績順 有	成績順 無
F 4	斤 17,979	斤 16,319	110	81	68	102	93	4	7
F 28	14,997	14,850	101	67	62	85	84	10	9
36 Mi	15,278	16,415	93	69	69	86	93	9	6
1499 POJ	17,709	17,705	100	80	74	100	101	5	4
1507 POJ	15,778	17,488	90	71	73	89	99	7	5
2714 POJ	21,135	21,006	101	95	88	119	119	2	2
2725 POJ	22,232	23,877	93	100	100	126	136	1	1
2727 POJ	20,381	18,514	110	92	78	115	105	3	3
D 188	15,434	15,628	99	69	65	87	89	8	8
EK 28	16,088	14,180	113	72	59	91	81	6	10
平均	17,701	17,598	101	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別町當可製糖量調

品種名	町當可製糖量 多	町當可製糖量 中	町當可製糖量 少	多ト少トノ比	指數(2725 POJ 100) 多	指數(2725 POJ 100) 中	指數(2725 POJ 100) 少	指數(平均 100) 多	指數(平均 100) 中	指數(平均 100) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
F 4	斤 20,081	斤 17,950	斤 14,885	135	73	76	89	94	99	111	6	4	3
F 28	17,168	15,647	12,136	141	63	66	72	80	86	91	10	10	8
36 Mi	18,219	16,155	12,159	150	67	69	72	85	89	91	9	7	7
1499 POJ	21,938	17,883	13,317	165	80	76	79	102	98	100	4	5	5
1507 POJ	20,123	15,967	12,631	159	74	68	75	94	88	94	5	8	6
2714 POJ	26,640	21,482	15,203	175	97	91	91	124	118	114	2	2	2
2725 POJ	27,365	23,554	16,788	163	100	100	100	127	129	126	1	1	1
2727 POJ	24,387	21,374	14,233	171	89	91	85	114	117	106	3	3	4
D 188	18,922	15,907	11,272	168	69	68	67	88	87	84	8	9	9
EK 28	19,849	16,205	11,098	179	73	69	66	92	89	83	7	6	10
平均	21,469	18,212	13,372	161	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ可製糖量ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別町當可製糖量　中北部ニ比シ南部ハ各品種ノ平均町當可製糖量僅カニ多ク 2714 POJ, D 188, EK 28 ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ南部ノ方可製糖量多シ　中北部ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ 1507 POJ ニシテ F 28, 36 Mi 之ニ次ク　南部ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ EK 28 ニシテ D 188, F 28 之ニ次キテ低シ

(2) 州別町當可製糖量　各品種ノ平均町當可製糖量最モ多キハ高雄州ニシテ臺中州·臺南州之ニ次キ臺北州最モ少シ　臺北州ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ 1507 POJ ニシテ F 28, EK 28 之ニ次ク　臺中州ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ F 28 ニシテ 36 Mi, 1507 POJ 之ニ次ク　臺南州ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ EK 28 ニシテ F 28, D 188 之ニ次ク　高雄州ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ D 188 ニシテ F 28, EK 28 之ニ次キテ低シ

(3) 田畑別町當可製糖量　畑ハ田ニ比シ各品種ノ平均町當可製糖量稍多ク EK 28 ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ田ニ比シ畑ノ方町當可製糖

量多シ　田畑共ニ可製糖量最モ多キハ 2725POJ ニシテ 2714POJ, 2727 POJ 之ニ次キテ多シ　而シテ可製糖量少キハ田ニ於テハ F 28, 36 M, 1507 POJ ニシテ畑ニ於テハ EK 28, F 28, D 188 ナリ

（4）土性別町當可製糖量　砂土ハ埴土ニ比シ各品種ノ平均町當可製糖量稍多ク F 4, 2714 POJ, EK 28 ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ砂土ノ方可製糖量多シ　土性ノ如何ヲ問ハス可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次ク　而シテ可製糖量少キハ砂土ニ於テハ EK 28, F 28, D 188 ニシテ埴土ニ於テハ F 28, 36 Mi, D 188 ナリ

（5）前作物別町當可製糖量　各品種ノ平均町當可製糖量最モ多キハ稻作跡地ニシテ荳類跡地之ニ次キ雜作跡地最モ少シ　稻作跡地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2714 POJ ニシテ 2725 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ F 28 ニシテ 1507 POJ, 36 Mi 之ニ次ク　荳類跡地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ EK 28 ニシテ F 28, D 188 之ニ次ク　雜作跡地ニ於テ可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2727 POJ, 2714 POJ 之ニ次キソノ最モ少キハ D 188 ニシテ 1507 POJ, 36 Mi 之ニ次キテ少シ

（6）灌漑有無別町當可製糖量　灌漑セルモノ 31 箇所,無灌漑ノモノ 8 箇所ノ平均ナルニ拘ラス灌漑セルモノハ無灌漑ノモノニ比シ各品種ノ平均町當可製糖量多キ點ヨリ見レハ灌漑ノ可製糖量ニ及ホス影響ハ良好ナルモノト認ム　而シテ灌漑ノ有無ヲ問ハス可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ, 2727 POJ 之ニ次ク　町當可製糖量少キハ灌漑地ニ於テハ F 28, 36 Mi, D 188 ニシテ無灌漑地ニ於テハ EK 28, F 28, D 188 ナリ

（7）蔗莖收量別町當可製糖量　各品種ノ平均町當可製糖量ニ於テ蔗莖收量多ノモノハ少ノモノニ比シ 61 %,中ノモノニ比シ 18 % ノ增收ヲ示シ中ノモノハ少ノモノニ比シ 36 % ノ增收ヲ示ス　蔗莖收量ノ多少ニ拘ラス可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ 之ニ次ク　而シテ可製糖量少キハ蔗莖收量多ノモノニ於テハ F 28, 36, Mi, D 188. 中ノモノニ於テハ F 28, D 188, 1507 POJ、少ノモノニ於テハ EK 28, D 188, F 28 ナリ

町當可製糖量順ニ品種ノ配列

項目＼成績順		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
地方別	中北部	2714 P	2725 P	2727 P	EK 28	1499 P	F 4	D 188	36 Mi	F 28	1507 P
	南部	2725 P	2727 P	2714 P	1499 P	F 4	1507 P	36 Mi	F 28	D 188	EK 28
州別	臺北	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	1499 P	36 Mi	D 188	EK 28	F 28	1507 P
	臺中	2714 P	2725 P	2727 P	EK 28	1499 P	F 4	D 188	1507 P	36 Mi	F 28
	臺南	2725 P	2714 P	2727 P	1499 P	F 4	1507 P	36 Mi	D 188	F 28	EK 28
	高雄	2725 P	2727 P	2714 P	1499 P	F 4	1507 P	36 Mi	EK 28	F 28	D 188
田畑別	田	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1499 P	EK 28	D 188	1507 P	36 Mi	F 28
	畑	2725 P	2714 P	2727 P	1499 P	F 4	1507 P	36 Mi	D 188	F 28	EK 28
土性質別	砂土	2725 P	2714 P	2727 P	1499 P	1507 P	F 4	36 Mi	D 188	F 28	EK 28
	埴土	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1499 P	EK 28	1507 P	D 188	36 Mi	F 28
前作物別	稻	2714 P	2725 P	2727 P	EK 28	1499 P	F 4	D 188	36 Mi	1507 P	F 28
	荳類	2725 P	2714 P	2727 P	1499 P	F 4	1507 P	36 Mi	D 188	F 28	EK 28
	其他	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	1499 P	EK 28	F 28	36 Mi	1507 P	D 188
灌漑有無別	有	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1499 P	EK 28	1507 P	D 188	36 Mi	F 28
	無	2725 P	2714 P	2727 P	1499 P	1507 P	36 Mi	F 4	D 188	F 28	EK 28
蔗莖收量別	多	2725 P	2714 P	2727 P	1499 P	1507 P	F 4	EK 28	D 188	36 Mi	F 28
	中	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1499 P	EK 28	36 Mi	1507 P	D 188	F 28
	少	2725 P	2714 P	F 4	2727 P	1499 P	1507 P	36 Mi	F 28	D 188	EK 28

（六）病害調查

（1）黃條病被害調查

品種名＼項目	地方別		州別				田畑別		土性別		前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調查地數
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂土	埴土	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
F 4	3.54	4.92	4.93	2.78	5.13	4.10	4.11	4.69	3.54	4.59	1.03	4.75	6.24	4.40	4.40	1.30	3.69	9.46	39	34
F 28	10.45	6.63	11.67	9.77	6.81	6.01	8.21	8.32	5.09	7.91	1.68	7.57	18.09	8.04	8.39	4.33	6.85	11.19	39	33
36 Mi	15.16	10.98	23.68	10.47	11.97	7.06	12.66	12.17	7.30	13.28	5.76	13.29	12.73	14.22	9.18	5.08	11.59	23.79	39	34
1499 POJ	10.10	4.72	15.07	7.37	4.50	5.60	7.11	6.52	2.68	7.75	0.65	6.16	16.28	6.02	8.74	4.21	6.02	11.56	39	33
1507 POJ	19.58	4.13	31.39	12.80	4.81	1.41	7.80	11.16	3.57	11.17	2.09	9.78	24.83	5.89	18.31	4.35	7.86	19.67	39	33
2714 POJ	3.44	2.81	5.07	2.53	2.37	4.41	1.66	4.55	2.90	1.99	0.75	3.75	0.82	4.00	1.05	1.36	3.53	4.32	39	34
2725 POJ	0.99	3.25	0.56	1.23	2.74	5.24	0.80	3.97	3.43	2.26	0.56	1.99	0.23	2.97	1.20	1.30	3.58	1.69	39	34
2727 POJ	0.84	2.08	0.56	1.00	2.60	0.07	0.68	2.54	3.26	0.71	0.37	1.75	1.62	1.19	2.84	0.60	1.87	2.43	39	34
D 188	31.51	3.04	45.35	23.86	3.07	2.68	12.97	15.20	3.47	17.89	0.84	10.77	62.79	4.54	33.87	4.07	13.68	27.50	39	34
EK 28	7.30	3.06	11.34	5.14	3.29	2.30	3.43	6.40	5.08	4.63	3.46	3.55	12.62	2.55	9.93	3.71	3.75	7.71	39	33

本病ハ蔗苗自體ノ含有病毒ニヨリ發病スルノ外昆蟲類ノ媒介ニヨリ傳播發病スルモノニシテ試驗地附近ノ狀態及調查員ノ識別力如何

ニヨリソノ間ニ大ナル差違ヲ惹起スルモノナルコトハ前年度報告書中ニモ既述セル處ニシテ一品種ノ地方別狀態別被害率比較ハ自ラ失當ノ結論ニ到着スルヲ以テ茲ニハ同一地方又ハ同一操作ノ下ニ於ケル各品種相互間ノ被害率ヲ比較スルノミニ止ムヘキモノナリ

例ヘハ地方別ニアリテハ EK 28 ハ中北部ニ被害高ク南部ニハ少シトノ比較又ハ臺北州ニ最モ多クシテ高雄州ニ最モ少シトノ比較ハ之ヲ行ハス　卽中北部ニアリテハ D 188 最高ノ被害率ヲ示シ 1507 POJ 之ニ次キソノ最モ低キハ 2727 POJ ナリ　南部ニ於テハ 36 Mi 被害率最高ニシテ F 28 之ニ次キ 2727 POJ 最低ヲ示ス　而シテ臺北州ニ於テハ D 188 最高ノ被害率ヲ示シ 1507 POJ 次位,臺中州ハ略ホ臺北州ニ同シク最高 D 188 ニシテ 1507 POJ 之ニ次キ臺南州ト高雄州ニ於テハ最高 36 Mi, 次位 F 28 ナリト解スヘク以下ノ區分ハ孰レモ略々之ニ準スヘキナリ

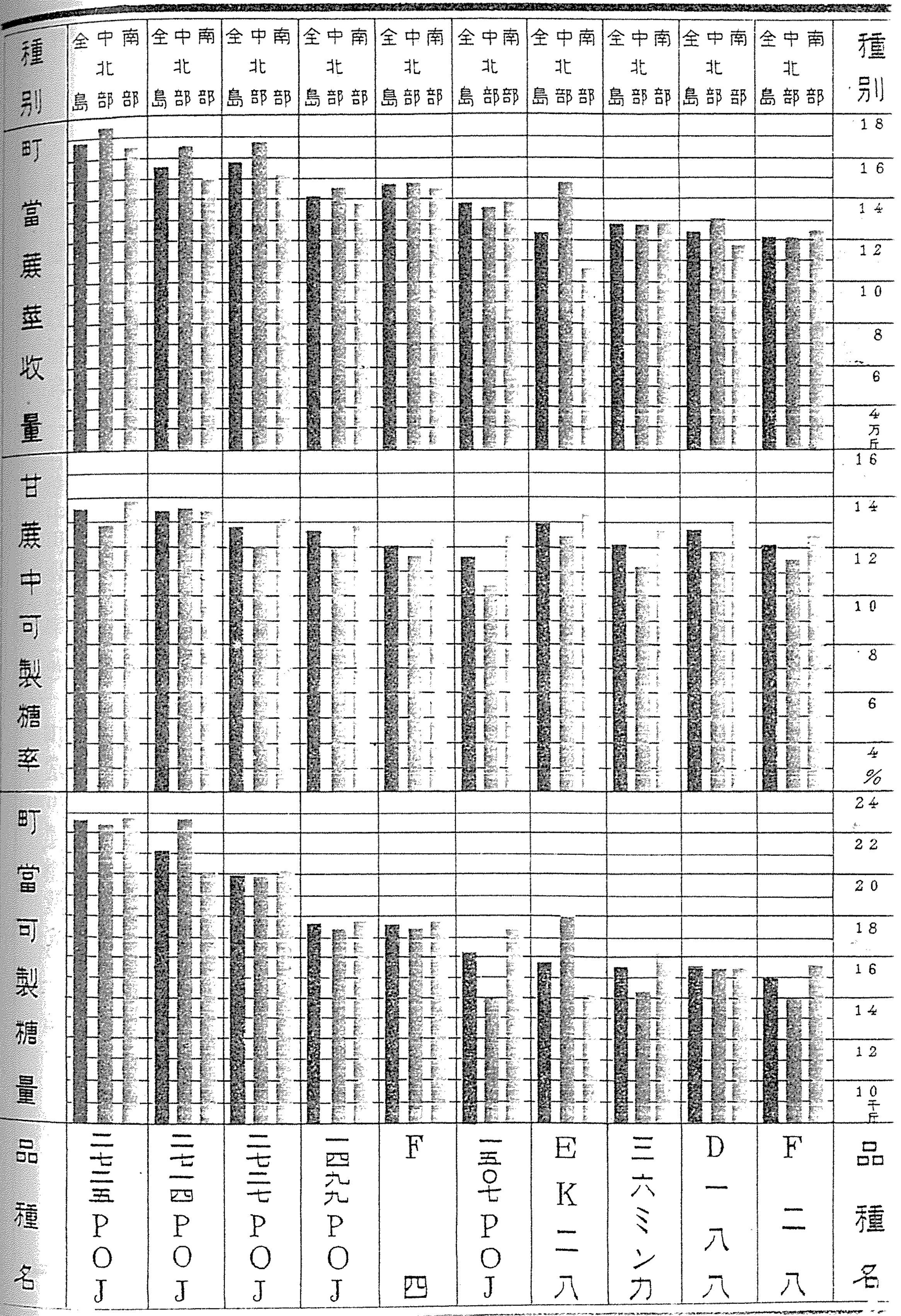
(2) 赤腐病被害調査

品種名＼項目	地方別		州別				田畑別		土性別		前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調査地數
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂土	埴土	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
F 4	17.97	7.19	0.48	29.09	4.94	10.69	6.91	14.77	8.65	14.21	3.15	13.74	4.05	12.12	3.95	17.51	10.46	3.80	39	36
F 28	15.38	8.58	0.88	22.68	2.44	16.31	6.37	16.29	15.65	11.61	2.92	13.54	4.29	12.20	4.39	16.63	7.78	5.24	39	35
36 Mi	14.25	4.79	0.74	21.08	2.88	8.29	6.06	11.29	6.62	11.04	3.23	10.19	7.14	9.23	5.18	12.92	6.81	4.07	39	36
1499 POJ	19.24	5.77	0.89	28.90	1.89	12.60	8.11	15.85	8.86	13.95	3.25	13.25	9.52	12.08	3.25	19.61	5.29	5.16	39	35
1507 POJ	17.50	4.54	1.75	26.54	2.37	7.91	8.32	10.78	5.63	13.24	4.17	10.82	8.33	10.26	2.28	15.93	5.92	5.15	39	35
2714 POJ	15.45	7.74	1.82	21.64	4.66	12.57	10.72	10.50	10.25	13.20	4.71	11.55	8.81	10.98	6.05	14.04	9.33	7.03	39	36
2725 POJ	20.03	11.85	1.56	29.91	6.35	19.95	12.28	17.49	14.99	16.62	4.30	17.00	9.05	15.03	6.84	17.71	15.76	9.38	39	36
2727 POJ	21.47	7.25	0.60	33.90	3.27	14.07	8.91	15.24	10.33	16.20	3.45	14.51	5.00	13.28	4.12	18.86	10.26	4.90	39	36
D 188	12.10	6.22	1.68	19.46	3.30	10.64	7.21	9.62	9.15	9.06	2.92	9.68	6.90	8.96	3.95	10.85	7.16	4.51	39	35
EK 28	10.04	9.33	1.39	20.35	3.38	17.93	6.08	12.21	14.13	7.99	2.86	11.07	5.48	9.92	5.44	12.72	7.72	7.52	39	34

本病調査ニ關シテハ其ノ調査箇所數ト試驗箇所數トニ差違ヲ生シ且ツ又調査員ノ鑑別力不同ハ黃條病ノ場合ニ於ケルト同樣ナリ　隨而本調査成績ノ各區分別表示及同一品種ノ各地方別ノ比較ハ意味不徹底ノ嫌アレハ寧ロ同一狀態ニ於ケル各品種間相互ノ比較ニ止ムルヲ可トスヘキハ前項ニ於ケルト同樣ナリ

乃チ各品種ヲ比較スルニ相互間ニ著シキ被害率ノ差違ハ認メラレサルモ各狀態ニ應シテ變化稍々著シク概シテ 2725 POJ, 2727 POJ 等ハ高率ヲ示シ 1507 POJ, 36 Mi 等ハ被害一般ニ低率ナリ

昭和四年期甘蔗地方品種試驗成績略圖



昭和四年期甘蔗地方品種試驗成績略圖圖解

品種名	町當蔗莖收量(斤) 全島	中北部	南部	甘蔗中可製糖率(%) 全島	中北部	南部	町當可製糖量(斤) 全島	中北部	南部
二七二五POJ	一六九、三〇五	一七五、二三六	一六五、五九八	一三・五二	一二・九一	一三・九〇	二二、五六九	二三、三〇三	二二、七三六
二七一四POJ	一五六、九二八	一六七、〇六九	一五〇、五九〇	一三・四九	一三・五七	一三・四五	二一、一〇八	二二、七二三	二〇、〇九九
二七二七POJ	一五八、二九六	一六七、八八二	一五二、三〇五	一二・七六	一二・〇五	一三・二〇	一九、九九八	一九、八一四	二〇、一一三
一四九九POJ	一四一、六六七	一四六、一八九	一三八、七一八	一二・五九	一二・〇二	一二・九六	一七、七〇八	一七、四九五	一七、八四七
F四	一四六、五八四	一四八、四三四	一四五、四二八	一二・〇六	一一・七二	一二・二七	一七、六三九	一七、三五八	一七、八一四
一五〇七POJ	一三八、三六七	一三五、九五一	一三九、七七七	一一・六七	一〇・三五	一二・四三	一六、一三八	一三、九八九	一七、三九二
EK二八	一二三、六二〇	一四八、八六二	一〇五、五九一	一二・九九	一二・四一	一三・四一	一五、七一七	一八、〇五〇	一四、〇五一
三六ミンカ	一二九、〇五四	一二九、〇〇六	一二九、〇八四	一二・一五	一一・二八	一二・七〇	一五、五一一	一四、二八五	一六、二七七
D一八八	一二三、八〇八	一三一、九九五	一一八、四六九	一二・七一	一一・九四	一三・二二	一五、四七五	一五、五〇四	一五、四五六
F二八	一二三、五〇二	一二一、〇七九	一二五、〇八二	一二・一九	一一・六五	一二・五四	一四、九六六	一三、九九〇	一五、六〇三